

2818_Rus_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Фәнн : 2818 Silikat, metal–təsərrüfat, ağac–mebel və inşaat mallarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası

1 какое сырьё в основном используется в производстве стекла?

- глина
- земля
- камень
- ☒ песок
- гравий

2 Назовите украшение стеклоизделий, выполняемое с помощью переводных картинок?

- филигрань
- кракле
- усик
- ☒ деколь
- буфетная лента

3 Назовите виды стекла по составу стекломассы?

- борокерамическое, боросиликатное
- натриево-сульфитное, калиево-сульфатное, боразотное
- ☒ известково-натриевое, известково-калиево, боросиликатное, хрустальное
- известково-алюминиевое, известково-фосфатное
- хрустальное, натриево-сульфатное, калиево-сульфидное

4 какой общей формулой может быть выражен состав стекла?

- $RO_2 \cdot RO \cdot 2SiO_2$
- $2 RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- $RO \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- ☒ $RO_2 \cdot RO \cdot 6SiO_2$
- $RO_2 \cdot R_2O \cdot 6SiO_2$

5 На сколько классов по назначению делят силикатные товары?

- 7
- 2
- 5
- ☒ 3
- 6

6 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- 7
- 5
- 4
- ☒ 2
- 6

7 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- литьё
- раскатывание
- вытягивание

- ☒ выдувание
- ☐ прессование

8 Сколько потребительских свойств имеют стеклоизделия?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 2

9 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 2

10 Впервые в какой стране мира было произведено стекло?

- ☐ В Германии
- ☐ Во Франции
- ☐ В Италии
- ☒ В Египте
- ☐ В России

11 Осветители вводят в состав стекломассы:

- ☐ растворения даже мельчайших частиц
- ☐ придания стеклу молочно-белого цвета
- ☐ удаления нежелательных оттенков
- ☒ для удаления видимых газовых включений
- ☐ поддержания соответствующей кислотной среды

12 как называются материалы аморфно-кристаллической структуры, полученные из различных сплавов оксидов металлов?

- ☐ металлокерамика
- ☐ пластмасса
- ☐ керамика
- ☒ стекло
- ☐ сплав металла

13 На сколько групп делятся стеклоизделия по декорированию?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 7
- ☐ 5

14 В основном каким способом формируются стеклоизделия?

- ☐ сжатие
- ☐ вытягивание
- ☐ раскатывание
- ☒ выдувание
- ☐ прессование

15 когда был построен стеклозавод в Азербайджане?

- ☐ 1920
- ☒ 1922
- ☐ 1925
- ☐ 1927
- ☐ 1912

16 Из скольких этапов состоит производство стеклоизделий?

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☒ 5
- ☐ 4

17 В какой стране мира впервые было произведено стекло?

- ☒ в Китае
- ☐ в Египте
- ☐ во Франции
- ☐ в Италии
- ☐ в России

18 какое строение имеет стекло?

- ☐ кристалльное
- ☐ тетрагональное
- ☒ аморфно-кристалльное
- ☐ кубообразное
- ☐ гексагональное

19 У какого вида стекла самая маленькая твёрдость?

- ☒ натриоизвестковые
- ☐ хрустальные
- ☐ борнокислотные
- ☐ алюмоборосиликатные
- ☐ калиоизвестковые

20 У какого вида стекла самая низкая теплопроводность и наименьшая объёмная масса?

- ☐ борные
- ☒ теплозвукоизоляционные
- ☐ хрустальные
- ☐ арматурные
- ☐ кварцевые

21 как называются стёкла, толщина которых 2-3 мм и между слоями находится полимерный слой?

- ☐ арматурные
- ☐ кварцевые
- ☒ триплекс
- ☐ хрустальные
- ☐ ситаллы

22 каким методом кроме лабораторного можно определить физико-химические свойства стекла?

- ☐ экспертным

- органолептическим
- экспериментальным
- ☒ вычислением
- социологический опрос

23 какое стекло получают при добавлении свинца в состав калиоизвесткового стекла?

- кварцевое
- ☒ хрустальное
- огнеустойчивое
- оптическое
- химически устойчивое

24 как называются материалы аморфно-кристаллической структуры, полученные из различных сплавов оксидов металлов?

- металлокерамика
- сплав металла
- ☒ стекло
- керамика
- пластмасса

25 Назовите украшение стеклоизделий, золотом, полоска толщиной 1 мм?

- филигрань
- ☒ усик
- деколь
- кракле
- буфетная лента

26 На сколько классов подразделяется стекло по химической устойчивости?

- 5
- 2
- ☒ 3
- 4
- 6

27 какого толщина разделки матовая лента?

- до 10 мм
- до 4 см
- до 6 мм
- до 10 см
- ☒ до 2 мм

28 В малосвинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- 16-24% (меньше)
- 18-20% (больше)
- ☒ 18-24% (меньше)
- 18-24% (меньше)
- 18-20% (меньше)

29 В свинцовом хрустале содержится окиси свинца:

- 20%
- ☒ 24%
- 10%

16%
18%

30 Процесс стеклообразования протекает при температуре:

- 1200-1550°C
- 1150-1500°C
- 1150-1300°C
- 800-1150°C
- 1000-1300°C

31 В каких пределах изменяется (кС) теплоемкость стеклянных материалов?

- 3-3,5
- 0,3-1,05
- 0,5-1,5
- 1,5-2
- 2,5-3

32 каково процентное содержание окиси железа в составе кварцевого песка, применяемого в производстве стекла?

- 0,5
- 0,03
- 2,5
- 1,5
- 1,0

33 Процесс осветления проходит при температуре:

- 1200-1550°C
- 1450-1500°C
- 1000-1300°C
- 1300-1500°C
- 800-1150°C

34 При введении в стекломассу борного ангидрида повышается:

- коэффициент температурного расширения
- температура варки
- прозрачность
- химическая стойкость
- вязкость стекломассы

35 какой кислотой наносят украшения химическим способом или травлением на изделия?

- борная кислота
- плавиковая кислота
- серная кислота
- соляная кислота
- уксусная кислота

36 как называется процесс тепловой обработки стеклоизделий?

- литье
- украшение
- отжиг
- варка
- обработка

37 Сколько процентов света поглощает оконное стекло?

- ☒ 6
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

38 В каких пределах изменяется (кС) теплоёмкость стеклянных материалов?

- ☒ 3-3.5
- ☐ 0.3-1.05
- ☐ 0.5-1.5
- ☐ 1.5-2
- ☐ 2.5-3

39 При каком процентном содержании оксида бора в стекле значительно уменьшается его плотность?

- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 15

40 Во сколько раз предел прочности при сжатии больше предела прочности при удлинении?

- ☒ 30-80
- ☐ 15-20
- ☐ 100-300
- ☐ 100-120
- ☐ 40-100

41 В каком интервале изменяется (МПа) прочность стекла при сжатии?

- ☒ 100-300
- ☐ 50-200
- ☐ 40-100
- ☐ 30-80
- ☐ 100-120

42 какое наименьшее количество оксидов должно быть в составе стекла?

- ☐ 9
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 7

43 В каком интервале изменяется (г/см³) плотность стекла?

- ☒ 2.5-5.0
- ☐ 2.2-6.0
- ☐ 5-8
- ☐ 4-7.5
- ☐ 3-7

44 При использовании каких кислот при травлении получают матовый рисунок?

соляная и серная кислоты

плавиковая и серная кислоты

- плавиковая, соляная и серная кислоты
- азотная, серная и соляная кислоты
- азотная, плавиковая и соляная кислоты

45 хранение стеклянных изделий должно осуществляться в закрытых и сухих помещениях при стандартные условия?.

температуре 10+/-5оС и относительной влажности 90 %.

температуре 20+/-5оС и относительной влажности 60 %.

температура 5+/-20С и относительной влажности 70%

температуре 50+/-5оС и относительной влажности 10 %.

- температуре 0+/-5оС и относительной влажности 60 %.

46 каково процентное содержание примесей железа в составе хрустального стекла?

- до 2,5%
- до 0,012%
- до 0,5%
- до 1,0%
- до 1,5%

47 В состав шихты вводят стекольный бой, способствующий ускорению варки стекломассы:

- от 10 до 20%
- от 15 до 30%
- от 15 до 25%
- от 10 до 30%
- от 10 до 25%

48 В высокосвинцовом хрустале содержится окиси свинца более:

- 24%
- 30% и более
- 15%
- 10%
- 20%

49 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, номер стандарта , артикул, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- товарный знак
- форму
- длину
- цвет
- массу

50 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, товарный знак, артикул, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- номер стандарта
- форму
- длину
- цвет
- массу

51 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, товарный знак, номер стандарта, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- массу
- форму
- артикул
- длину
- цвет

52 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, товарный знак, номер стандарта, артикул, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- группа разделки
- форму
- длину
- цвет
- массу

53 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: наименование изготовителя, товарный знак, номер стандарта, артикул, группа разделки, ... ?

- массу
- форму
- содержание в хрустале оксидов бария и свинца в %
- длину
- цвет

54 Впишите пропущенные слова: На стеклоизделия наносят украшения раствором кислоты?

- плавиковой
- фосфорной
- муравьиной
- уксусной
- азотной

55 Допишите пропущенные слова: В маркировке стеклоизделий указывают: товарный знак, номер стандарта , артикул, группа разделки, содержание в хрустале оксидов бария и свинца в % , ... ?

- цвет
- длину
- форму
- массу
- наименование изготовителя

56 Назовите основное сырьё для производства стеклотоваров?

- кварцевый песок
- оксид кобальта
- мел
- поташ
- полевой шпат

57 По комплектности стеклянную бытовую посуду делят:

- художественную
- декоративную
- кухонную

- ☐ прессованную посуду
- ☒ штучную и комплектную

58 По назначению посуду делят на две группы:

- ☒ столовую и хозяйственную
- ☐ хозяйственную и декоративные изделия
- ☐ столовую и декоративные изделия
- ☐ хозяйственные и ламповые изделия
- ☐ столовую и ламповые изделия

59 каков срок предъявления претензий покупателем по качеству отечественной мебели?

- ☐ 3 дня
- ☐ 1 неделя
- ☐ 1 месяц
- ☐ 12 месяцев
- ☒ 24 месяца

60 какой условный знак наносят на тару с мебелью со стёклами и зеркалом?

- ☐ «Ложка»
- ☐ «Кастрюля»
- ☐ «Зеркало»
- ☐ «Стакан»
- ☒ «Рюмка»

61 какие из нижеследующих относятся к дефектам обработки стеклоизделий?

- ☐ посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки
- ☐ несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- ☐ недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- ☒ искажение рисунка, косина края, качание пробок
- ☐ перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края

62 какие из нижеследующих относятся к дефектам выработки стекломассы?

- ☐ посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки
- ☐ искажение рисунка, косина края, качание пробок
- ☐ недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- ☒ несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- ☐ перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края

63 На сколько групп в зависимости от наносимых рисунков делятся изделия из обычного стекла?

- ☐ на 2
- ☐ на 8
- ☐ на 5
- ☒ на 7
- ☐ на 4

64 По какому признаку классификации стеклоизделия деляют на мелкие, средние и крупные?

- ☐ по способу формования
- ☐ по цвету
- ☐ по химическому составу
- ☒ по размеру
- ☐ по форме

65 По какому признаку классификации стеклоизделия подразделяют на полые и плоские?

- по способу формования
- по цвету
- по химическому составу
- по форме
- по размеру

66 какие из нижеследующих относятся к дефектам стекломассы?

- посечки, искривление кнопки, осыпь края, заусеницы и лишки
- искажение рисунка, косина края, качание пробок
- несимметричность носиков и ручек, кривизна изделий, кованность
- недостаточная обесцвеченность, пузыри и мошки, шамотный камень
- перетоп края, заovalенность граней рисунка, косина края

67 Окись хрома придает стеклу:

- желтый цвет
- красный цвет
- синий цвет
- зеленый цвет
- фиолетовый цвет

68 Стекланные бытовые товары подразделяют:

- на 6 подклассов
- на 4 подкласса
- на 2 подкласса
- на 3 подкласса
- на 5 подкласса

69 контроль качества изделий в торговле сводится к установлению их соответствия

- прейскурантам
- чертежам
- нормативно-технической документации
- образцу-этalonу
- все ответы верны

70 По фасону ассортимент стекланных изделий классифицируется:

- разделкой, формой
- круглые, трапециевидные, шаровидные
- прессование, выдувание, центробеное литье
- хрусталь, обычное, ситаллы, боросиликатное
- формой, конструкцией и особенностями обработки края

71 Самыми твердыми стеклами, используемыми для производства бытовой посуды является:

- хромосиликатные
- натрийсиликатные
- хрустальные
- боросиликатные, алюмосиликатные
- калийсиликатные

72 какой последовательности нужно придерживаться при экспертизе стекланных хрустальных изделия?

количество изделий с дефектами, причин возникновения дефектов

количество изделий, количество комплектов

количество различных изделий

- общее количество проверенных изделий, количество наборов, количество единичных изделий
- количество дефектных изделий и состояние контейнеров

73 На какие сорта в зависимости от наличия дефектов делят хрустальные изделия?

на 2 и 3-й

со Знаком качества

на 1 и 2-й

- на 1,2 и 3-й

на высший и низший

74 По какому признаку классификации стеклоизделия подразделяют на прессованные, выдувные, прессовывдувные, тянутые, а также полученные методом литья и сочленения, прокатки, центрифугирования и вытягивания?

по химическому составу

по цвету

по форме

по размеру

- по способу формования

75 По какому признаку классификации стеклоизделия бывают бесцветные, цветные, сплошные, цветные с нацветом, полутоновые?

по размеру

- по цвету

по способу формования

по химическому составу

по форме

76 По какому признаку классификации стеклоизделия бывают натриево – известковые, калиево-известковые, боросиликатные, боратные и др.?

по размеру

- по химическому составу

по цвету

по способу формования

по форме

77 Разная толщина стенок и дна, крученость, кованость (негладкая чешуйчатая поверхность), морщинки и складки, царапины относятся к группе дефектов

декорирования

подготовки сырья

- дефекты выработки и технической обработки

прессования и выдувания

формования

78 Транспортная маркировка должна содержать дополнительные манипуляционные знаки:

не гладить»

- «Верх», «Не кантовать», «Осторожно, хрупкое», обозначение зонтика, стрелки, рюмки.

обозначение зонтика

обозначения стрелки

обозначение рюмки

79 Включения в виде мошки и пузырей, каменистые включения в виде нерастворившихся песчинок, шпир, свиль, нежелательный оттенок стекломассы относятся к группе дефектов

- декорирования
- ☒ стекломассы
- изготовления
- формования
- хранения

80 В какие группы включены рисунки, наносимые на хрустальные изделия?

- ☒ с 4-й по 10-ю
- с 3-й по 10-ю
- с 2-й по 7-ю
- с 1-й по 5-ю
- с 5-й по 9-ю

81 к какой группе относят изделия по сложности, если рисунком занято до 20% его поверхности?

- к 10-й
- к 5-й
- к 3-й
- ☒ к 1-й
- к 2-й

82 к какой группе относят изделия по сложности, если рисунком занято до 80% его поверхности?

- к 5-й
- ☒ к 6-й
- к 2-й
- к 10-й
- к 3-й

83 Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 1-го сорта?

- ☒ не более 3
- не более 5
- не более 4
- не более 1
- не более 2

84 Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 2-го сорта?

- не более 2
- ☒ не более 5
- не более 1
- не более 4
- не более 3

85 Сколько дефектов могут иметь изделия из хрусталя 3-го сорта?

- не более 2
- ☒ не более 8
- не более 6
- не более 4
- не более 3

86 На сколько групп подразделяют стеклоизделия по видам дефекта?

- на 2
- на 5
- на 4
- на 3
- на 6

87 На какие сорта в зависимости от наличия дефектов делят хрустальные изделия в серебряной оправе?

- на высший и низший
- со Знаком качества
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 2 и 3-й

88 какое количество изделий отбирают для проверки по качеству от партии до 100 штук?

- 25%
- 2%
- 50%
- 10%
- 5%

89 к недопустимым дефектам стеклянных изделий относят

- продутость
- овальность корпуса и дна изделия более 2% наружного диаметра, прилепы стекла, посечки
- неравномерность края дна до 20%
- инородные включения
- свиль и шлир

90 когда и в каком городе был построен фарфоровый завод в Азербайджане?

- Сумгаит, 1990
- Нахичевань, 1955
- Баку, 1950
- Гянджа, 1969
- Гекчай, 1985

91 Для фаянса характерны следующие стадии обжига:

- только политой
- утельный, политой, муфельный
- только утельный
- утельный, политой
- утельный, муфельный

92 Чем отличается фаянсовое изделие от фарфорового?

- цветом
- тяжелый
- легкий
- пористый
- не пористый

93 какие изделия производятся именно из фарфора?

- цветочница
- блюдца

- тарелки
- заварочный чайник
- чашка

94 кем впервые в Европе был получен фарфор?

- А.А.Лебедев
- В.А.Рыбаков
- М.В.Ломоносов
- И.Ф.Беткер
- Н.В.Белов

95 По какому признаку керамические изделия делят на плотные и пористые?

- по свойствам
- по характеру строения черепка
- по наличию глазури
- по плотности черепка
- по назначению

96 По какому признаку керамические изделия делят на бытовые, архитектурно-строительные и технические?

- по свойствам
- по плотности черепка
- по характеру строения черепка
- по назначению
- по наличию глазури

97 Усик – это украшение керамики шириной.....?

- свыше 10 мм
- от 3 до 6 мм
- 3 мм
- 1 мм
- от 6 до 10 мм

98 Назовите 2 способа украшения керамики?

- до и после формования
- до отлива
- в холодном состоянии и в горячем состоянии
- подглазурный и надглазурный
- после отлива

99 Назовите основные виды сырья в производстве керамики?

- сплавы меди и железа, соляная кислота
- бура, доломит, сурик, стекольный бой
- борная кислота, известняк, мел, нефелин
- глина, каолин, кварцевый песок, плавни, глазури
- окиси цинка, сода, окиси алюминия

100 Назовите основные виды керамики?

- гончарные изделия, полуфарфор, полуфаянс, майолика
- гончарные изделия, фарфор, фаянс, полумайолика
- гончарные изделия, фарфор, полуфаянс, майолика
- гончарные изделия, фарфор, фаянс, майолика

гончарные изделия, полуфарфор, фаянс, майолика

101 Белизна нормируется:

- тонкокаменных изделий
- у майолики
- у фаянса
- у фарфора
- гончарных изделий

102 По какому признаку керамические изделия делят на плотные и пористые?

- по свойствам
- по наличию глазури
- по характеру строения черепка
- по плотности черепка
- по назначению

103 какие основные материалы используются для получения керамических материалов?

- известь и полевои шпат
- мел и известь
- полевои шпат и сода
- кварцевый песок, каолин
- мел и слюда

104 как называются материалы, полученные из формования минеральной смеси и её обжига?

- металлокерамика
- металлические сплавы
- стекло
- керамика
- пластмасс

105 какой тип керамики обладает высокой светопропускаемостью?

- полуфарфор
- твёрдый фаянс
- твёрдый фарфор
- косяной фарфор
- мягкий фаянс

106 какой показатель используется для определения плотности керамических изделий?

- теплопроводность
- белизна
- твёрдость
- водопоглощение
- блеск

107 какая керамика относится к новым видам керамика?

- нитриды
- карбиды
- металлокерамика
- фарфор
- стеклокерамика

108 По какому признаку керамические изделия делят на глазурованные и неглазурованные?

- по свойствам
- по плотности черепка
- по характеру строения черепка
- по наличию глазури
- по назначению

109 какой тип керамики обладает самой высокой) белизной?

- полуфарфор
- твёрдый фаянс
- твёрдый фарфор
- мягкий фарфор
- костяной фарфор

110 Укажите плотный тип керамики.

- фаянс
- фарфор
- гончарные изделия
- майолика
- полуфарфор

111 Черепок - это

- часть стеклянного боя
- заводской термин, обозначающий неглазурованное керамическое тело
- состав древесины
- заводской термин, обозначающий глазурованное керамическое тело
- состав стекла

112 При какой температуре проводится второй обжиг фаянсовых изделий?

- 950-1000°C
- 1150°C
- 1200°C
- 850-900°C
- 800-850°C

113 При какой температуре проводится второй обжиг фарфоровых изделий?

- 800°C
- 1350-1400°C
- 1300°C
- 1500-1550°C
- 950°C

114 к плотным относят керамические изделия, чья водопоглощение не превышает:

- 10%
- 5%
- 1%
- 3%
- 7%

115 Температура обжига фарфора на утиль производится при температуре:

- 1000-1100°C
- 500-700°C
- 300-400°C

- 900-1000°C
- 700-900°C

116 Фаянс имеет пористость:

- 18-21%
- 5-7%
- 0,1-0,5%
- 9-12%
- 15-18%

117 Фарфор имеет пористость:

- 18-21%
- 9-12%
- 5-7%
- 0,1-0,5%
- 15-18%

118 Температура обжига фарфора при политем обжиге находится в интервале:

- 1450-1500°C
- 1200-1250°C
- 1150-1200°C
- 1320-1450°C
- 1250-1300°C

119 Первый обжиг для фаянса находится в интервале температур:

- 1350-1400°C
- 1200-1250°C
- 1150-1200°C
- 1250-1280°C
- 1300-1350°C

120 Узкий бортовой орнамент, нанесенный на изделия золотом или краской, называется:

- разделкой «медальон»
- букетом
- цировкой
- арабеской
- литерной гранью

121 Ширина буферной ленты составляет:

- 19-21 мм
- 10-13 мм
- 3-7 мм
- 13-16 мм
- 16-19 мм

122 Просвечиваемость черепка твердого фарфора при толщине 2 мм составляет:

- 0,17-0,19%
- 0,05-0,09%
- 0,01-0,05%
- 0,09-0,15%
- 0,15-0,17%

123 Отошители керамической массы включают:

- пегматит
- полевошпат
- сода
- белый кварцевый песок
- борный ангидрид

124 Надглазурные краски должны выдерживать температуру:

- выше политого
- утельного обжига 900-1000°C
- политого обжига 1350-1400°C
- муфельного обжига 600-900°C
- прочностного обжига 1770-1800°C

125 Надглазурные краски закрепляются на поверхности глазури муфельным обжигом при температуре:

- 500-600°C
- 300-400°C
- 200-300°C
- 600-900°C
- 400-500°C

126 как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0,5 мм?

- не изменяется
- увеличивается на 5-10%
- уменьшается на 10-17%
- увеличивается на 10-17%
- уменьшается на 5-10%

127 каким процентам белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- 65%
- 75%
- 80%
- 85%
- 70%

128 как изменяется механическая прочность керамического изделия при увеличении его стенок на 0.5 мм?

- не изменяется
- увеличивается на 5-10%
- уменьшается на 10-17 %
- увеличивается на 10-17%
- уменьшается на 5-10%

129 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- 0,6
- 0,4
- 0,3
- 0,5
- 0,2

130 каким должен быть процент водопоглощения у фарфора?

- 0.6
- 0.4
- 0.3
- ☒ 0.5
- 0.5

131 каким процентом белизны должен обладать высококачественный фарфор?

- 65
- 75
- 80
- ☒ 85
- 70

132 Что из нижеперечисленных является магнитным видом керамики?

- фарфор
- металлокерамика
- нитриды
- ☒ ферриты
- стеклокерамика

133 какой самый дорогой вид бытовой керамики?

- металлокерамика
- майолика
- фаянс
- ☒ фарфор
- гончарные изделия

134 Назовите сорта фарфоровой посуды и цвет клейма?

- 2-й – синий
- ☒ 1-й – красный
- нет сорта – чёрный
- высший – жёлтый
- 3-й – зелёный

135 Маркировка 1 сорт на керамические изделия наносится краской:

- зеленого и синего цветов
- зеленого цвета
- ☒ красного цвета
- синего цвета
- любой имеющейся на заводе-изготовителе

136 Тугоплавкие глазури применяются в основном в производстве изделий?

- фаянсовых
- ☒ фарфоровых
- гончарных
- полуфарфоровых
- майоликовых

137 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- на высшую и 1

- на 1 и 2
на высшую, 1, 2 и 3
на 1 и низшую
на 1, 2 и 3

138 При какой температуре проводят политой обжиг гончарных изделий?

- 200 – 1040 0С
- 900 – 1000 0 С
- 1200 – 1500 0С
- 815 – 1000 0С
- 400 – 1600 0С

139 При какой температуре проводят уфельный обжиг гончарных изделий?

- 200 – 1040 0 С
- 1050 – 1150 0 С
- 1200 – 1500 0 С
- 815 – 1000 0 С
- 400 – 1600 0 С

140 к дефектам черепка керамических изделий относят:

- летелый край
- плешины, пузыри, наколы глазури
помарки краской, отслоение краски
сухость глазури
пережог и недожог краски и деколи

141 Фарфоровые и фаянсовые бытовые изделия подразделяют на сорта:

- высший, первый и второй
- первый, второй и третий
- первый и второй
- высший и первый
- керамика на сорта не подразделяется

142 Маркировка 3 сорт на керамические изделия наносится краской:

- синего цвета
- зеленого цвета
- любой имеющейся на заводе-изготовителе
- красного цвета
- зеленого и синего цветов

143 По назначению керамические изделия подразделяются:

- на художественно-декоративные
- на посуду, художественно-декоративные и санитарно-технические изделия
- на бытовые, санитарно-технические и художественно-декоративные
- на бытовые и изделия строительного назначения
- на бытовые, санитарные и лабораторные

144 Маркировка 2 сорт на керамические изделия наносится краской:

- других цветов
- синего цвета
- зеленого цвета
- зеленого и синего цвета

красного цвета

145 Чему равно водопоглощение у черепка гончарных изделий?

- 12 – 15%
- 15 – 18%
- 4 – 16%
- 20 – 45%
- 20 – 30 %

146 При какой температуре проводят политой обжиг майоликовых изделий?

- 1040 – 1100 0С
- 1200 – 1500 0 С
- 815 – 1000 0 С
- 400 – 1600 0 С
- 200 – 1040 0 С

147 Сколько баллов по балловой системе присваивается фаянсовым изделиям по качеству отделки и обработки?

- 4 балла
- 20 баллов
- 12 баллов
- 16 баллов
- 8 баллов

148 На какие сорта подразделяют фаянсовые изделия?

- на высшую, 1, 2 и 3
- на 1, 2 и 3
- на 1 и 2
- на высшую и 1
- на 1 и низшую

149 На сколько групп по сложности разделок подразделяют фаянсовые изделия?

- с 7 по 10-ю
- с 1 по 5-ю
- с 1 по 7-ю
- с 2 по 4-ю
- с 4 по 6-ю

150 На сколько групп делятся дефекты, встречающиеся на фарфоровых изделиях?

- 6
- 2
- 4
- 5
- 7

151 Отечественные керамические изделия выпускают трех сортов: 1-го сорта маркировка на доньшке

- зелёного цвета
- красного цвета
- чёрного цвета
- жёлтого цвета
- синего цвета

152 Вид дефекта глазури, ее отсутствие на отдельных участках изделия из-за загрязнения поверхности изделия перед глазурованием или большой вязкости глазурного шликера.

- шлир
- плешина
- стык
- коробление
- разрыв декора

153 Неправильное монтирование приставных деталей, подрыв приставных деталей, выбоины, щербины по краям изделия, деформация относятся к группе дефектов

- подготовка сырья
- формования и обжига
- глазурования
- варка
- декорирования

154 По видам ассортимент керамических изделий классифицируется на

- декоративная и столовая изделия
- блюда, тарелки, сервировочные блюда и пр.
- пары, штуки, сервизы, наборы
- декалькомания, кракле, усик, обводка
- столовая, кофейная, чайная и прочая посуда

155 Фарфоровые бытовые товары подразделяют на сорта:

- керамика на сорте не подразделяется
- первый, второй и третий
- первый и второй
- высший и первый
- высший, первый и второй

156 По сложности рисунка на сколько групп подразделяются фарфоровые изделия?

- 6
- 10
- 9
- 8
- 7

157 к дефектам глазурования относятся:

- пузыри
- цек
- щербины
- слипыш
- деформация

158 При каком угле наклона фарфорового или фаянсового чайника крышка не должна спадать:

- до 60°C
- до 70°C
- до 100°C
- до 90°C
- до 80°C

159 какова температура плавления олово?

- 231,9 0C
- 1445 0C
- 231 0C
- 1083 0C
- 660 0C

160 какова плотность никеля?

- 2,33 г / см³
- 1 г / см³
- 3 г / см³
- 4 г / см³
- 8,9 г / см³

161 какова температура плавления никеля?

- 231,9 0C
- 1455 0C
- 660 0C
- 1083 0C
- 231 0C

162 каково плотность хрома?

- 7,14 г / см³
- 1 г / см³
- 3 г / см³
- 4 г / см³
- 2,33 г / см³

163 Содержание какого элемента в % показывает цифра 2 в марке 33х2НЗ легированной конструкционной стали?

- углерода 0,33%
- никеля 2%
- углерода 3%
- никеля 3%
- хрома 2%

164 .Содержание какого элемента в % показывает цифра 3 в марке 33х2НЗ легированной конструкционной стали?

- никеля 2%
- никеля 3%
- углерода 0,33%
- хрома 2%
- углерода 3%

165 какова плотность чистого алюминия?

- 1 г / см³
- 2,7 г / см³
- 0,33 г / см³
- 4 г / см³
- 3 г / см³

166 какова температура плавления чистого алюминия?

- 660 0C

1445 0C
231 0C
419,4 0C
1083 0C

167 какова электрическая проводимость чистого алюминия?

- 37,6 Ом*мм2 / м
- 14,45 Ом*мм2 / м
- 23,1 Ом*мм2 / м
- 41,94 Ом*мм2 / м
- 10,83 Ом*мм2 / м

168 Этот сплав меди 80% и никеля 20% применяется для изготовления высококачественной посуды.

- мельхиор
- монель-металл
- бронза
- нейзильбер
- латунь

169 какова температура кипения наиболее чистого железа?

- 2540 0C
- 3200 0C
- 1539 0C
- 1000 0C
- 1259 0C

170 какова процентное содержание легирующих компонентов в составе литейных алюминиевых сплавов?

- от 10 до 15%
- от 50 до 75%
- от 25 до 30%
- от 1 до 10%
- от 6 до 13%

171 какова плотность цинка?

- 7,14 г / см3
- 1 г / см3
- 3 г / см3
- 4 г / см3
- 2,33 г / см3

172 какова температура плавления цинка?

- 231 0C
- 419,4 0C
- 660 0C
- 1083 0C
- 1445 0C

173 какова плотность олова?

- 2,33 г / см3
- 7,29 г / см3
- 1 г / см3

3 г / см³

4 г / см³

174 какова плотность меди?

- ☒ 8,92 г / см³
- ☐ 3 г / см³
- ☐ 1 г / см³
- ☐ 4 г / см³
- ☐ 2,33 г / см³

175 как называется сплав меди с цинком?

- ☒ латунь
- ☐ сталь
- ☐ нейзильбер
- ☐ мельхиор
- ☐ бронза

176 как называются термические упрочняемые сплавы алюминия?

- ☐ нейзильбер
- ☒ дюралюминами
- ☐ бронзами
- ☐ мельхиор
- ☐ латунь

177 На какие сплавы по назначению подразделяют сплавы алюминия?

- ☐ конструкционные и термические
- ☐ конструкционные и литейные
- ☐ термические и деформируемые
- ☒ деформируемые и литейные
- ☐ инструментальные и деформируемые

178 какова температура плавления наиболее чистого железа?

- ☐ 2540 0C
- ☐ 1000 0C
- ☐ 1539 0C
- ☒ 1534 0C
- ☐ 1259 0C

179 Чему равна твердость железа по минералогической шкале?

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 8

180 какая температура плавления у тугоплавких металлов?

- ☐ до 2540 0C
- ☐ до 1000 0C
- ☐ до 1539 0C
- ☒ выше 1539 0C
- ☐ выше 1259 0C

181 какая температура плавления у легкоплавких металлов?

- до 2540 0C
- до 1000 0C
- выше 1539 0C
- до 1539 0C
- выше 1259 0C

182 Что означает маркировка на стальной посуде 18/10

- оцинкованная сталь
- процентное содержание хрома (18%) и никеля (10%) в сплаве
- луженная сталь
- медицинская сталь
- проба

183 Это 65% меди, 15% никеля, 20% цинка. Используют в производстве посуды, художественных изделий, столовых приборов и пр.

- бронза
- мельхиор
- нейзильбер
- монель-металл
- латунь

184 к цветным металлам относятся

- сталь, чугун
- железо и ее сплавы
- ферросплавы
- алюминий, медь, цинк, хром
- бронза, латунь, олово

185 каково процентное содержание углерода в составе чугуна?

- 3,5%
- 1,5%
- 2,5%
- 2,1%
- 3,0%

186 какой из перечисленных является составом нейзильбера?

- 25% Ca; 60% Cu; 15% NO₃
- 45% Fe; 40% K; 15% B
- 55% Cu; 30% Ag; 15% Al
- 65% Cu; 20% Ni; 15% Zn
- 35% Al; 50% Na; 15% O₂

187 Сколько процентов меди и никеля в составе мельхиора?

- 90% Cu; 10% Ni
- 60% Cu; 40% Ni
- 50% Cu; 50% Ni
- 80% Cu; 20% Ni
- 70% Cu; 30% Ni

188 каково процентное содержание углерода в инструментальных сталях?

- 0,45-0,7
- 0,8-1,7
- 0,5-2
- ☒ 0,7-1,3
- 0,6-1

189 В каких пределах должно быть процентное содержание углерода в конструкционных сталях?

- 0,5-1
- 0,35-0,8
- 0,25-0,8
- ☒ 0,07-0,8
- 0,24-0,9

190 какова твёрдость (НВ) алюминия?

- 50-55
- 40-45
- 30-35
- ☒ 20-25
- 45-50

191 какой предел прочности (МПа) у алюминия во время растяжения?

- 100-150
- 60-80
- 100-120
- ☒ 80-100
- 90-130

192 В каких пределах (НВ) изменяется плотность цинка?

- ☒ 40-50
- 50-60
- 30-40
- 50-70
- 70-90

193 какой из сплавов никеля является стойким к коррозии?

- бронза
- нимоник
- нихром
- латунь
- ☒ монель

194 какой металл является сплавом никеля?

- дюралюминий
- чугун
- ☒ нимоник
- латунь
- бронза

195 Содержание какого элемента в % показывает цифра 33 в марке 33х2Н3 легированной конструкционной стали?

- хрома 2%
- ☒ углерода 0,33%

никеля 2%
углерода 3%
никеля 3%

196 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержится менее 0,04%?

- 66
- 22
- ☒ 00
- 44
- 33

197 какую цифру ставят перед буквами в марках легированных сталей, если углерода содержится менее 0,08%?

- 3
- 2
- 4
- 6
- ☒ 0

198 Содержание какого элемента показывают цифры в марках стали Ст0, Ст1 и т.д. (до Ст7)?

- хрома
- никеля
- ☒ углерода
- железа
- меди

199 какие стали обозначаются марками Ст0, Ст1 и т.д. (до Ст7)?

- инструментальные
- ☒ конструкционные
- специальные
- высококачественная
- легированные

200 какого содержание легирующих компонентов в высоколегированных сталях?

- от 2,5 до 10%
- ☒ более 10%
- от 5 до 15%
- менее 5,8%
- менее 2,5

201 какого содержание легирующих компонентов в среднелегированных сталях?

- менее 5,8%
- менее 2,5
- ☒ от 2,5 до 10%
- более 10%
- от 5 до 15%

202 какого содержание легирующих компонентов в низколегированных сталях?

- от 2,5 до 10%
- ☒ менее 2,5
- менее 5,8%

от 5 до 15%
более 10%

203 какой чугун получают путём обжига отливок из белого чугуна специального химического состава?

- специальный
- высокопрочный
- ковкий
- литейный
- передельный

204 Чему равна плотность железа?

- 1,5 г/см³
- 2,7 г/см³
- 5,2 г/см³
- 7,8 г/см³
- 3,5 г/см³

205 В каких пределах (НВ) изменяется твёрдость меди?

- 75-0
- 80-115
- 90-100
- 100-120
- 125-130

206 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- олово
- цинк
- медь
- железо
- алюминий

207 какова твёрдость (НВ) белого чугуна?

- 200-300
- 450-550
- 350-450
- 320-420
- 300-400

208 На сколько категорий по нормируемым показателям свойств делятся стали входящие в группу С?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

209 как по концентрации легированных элементов делятся стали?

- нержавеющие, легированные
- нержавеющие, высоколегированные
- низколегированные, высоколегированные, среднелегированные
- высоколегированные, легированные
- специальные, легированные

210 каково процентное содержание стали в высококачественной стали?

- 0.6
- выше 0.5
- выше 0.8
- выше 0.7
- 0.45

211 В каких пределах должно быть процентное содержание углерода в стали?

- 0.5-1
- 0.25-0.7
- 0.25-0.8
- 0.35-0.8
- 0.25-0.9

212 как по назначению делятся стали

- специальные, нержавеющие, инструментальные
- нержавеющие, легированные, инструментальные
- инструментальные, конструкционные, специальные
- инструментальные, конструкционные, легированные
- углеродистые и специальные

213 Чугун- это:

- сплав железа с алюминием
- сплав железа, в составе которого 2-6% углерода
- сплав железа, в составе которого 2,14% углерода
- сплав железа с углеродом и алюминием
- сплав железа со сталью

214 какова температура плавления хрома?

- 231 0C
- 1950 0C
- 660 0C
- 1083 0C
- 231,9 0C

215 Размерный признак полых изделий определяется

- массой
- радиусом
- диаметром
- площадью
- высотой и емкостью

216 Никелирование, хромирование, лужение относятся к

- декорированию
- текстура
- защитно-декоративное покрытие
- гальваническому покрытию
- вид отделки

217 к дефектам декорирования не относятся:

- отслоение краски

- просвечиваемость
деформация
щербины
устойчивость

218 В интервале каких температур цинк становится очень пластичным и хорошо поддается прокатыванию в листы, ковке и волочению?

- от 10 до 60 0C
от 90 до 150 0C
от 15 до 45 0C
от 50 до 100 0C
от 25 до 83 0C

219 Этот способ формования является важным и экономически выгодным способом производства. Придает изделиям толстые шероховатые стенки, а следовательно, снижает эстетические свойства, гигиеничность изделий.

- сварка
прокатка
ковка
литье
штамповка

220 Это обработка металлов давлением путем обжатия вращающимися валками прокатного стана

- сварка
прокатка
штамповка
литье
ковка

221 как называется инструмент, применяющийся для измерений наружных и внутренних размеров изделий?

- динамометр
мензурка
циркуль
стопмер
штангенциркуль

222 Ассортимент ножей: ____?

- хозяйственные, буфетные, столовые, складные
чугунная, стальная, алюминиевая
детская, взрослая
эмалированная, крашеная, луженая
столярные, слесарные, монтажные, измерительные

223 как называются строительные изделия, которые изготавливаются из углеродистой и легированной стали без покрытия и с покрытием и применяются для соединения строительных конструкций?

- крепежные изделия;
кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
тепло- и звукоизоляционные материалы;
ножи, вилки, ложки
топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели

224 Чему должна быть равна относительная влажность при хранении металлохозяйственных товаров?

- 65 %
- 90 %
- 55 %
- 45 %
- 88 %

225 По какому признаку металлические вилки подразделяют на столовые, буфетные, кухонные ?

- по способу изготовления
- по характеру обработки поверхности
- по виду покрытия
- по назначению
- по виду материала

226 По какому признаку металлические ножи подразделяют на столовые, десертные и детские ?

- по виду покрытия
- по характеру обработки поверхности
- по способу изготовления
- по виду материала
- по размерам

227 По какому признаку металлические ножи подразделяют на цельнометаллические и состав ные?

- по характеру обработки поверхности
- по виду покрытия
- по способу изготовления
- по конструкции
- по виду материала

228 По какому признаку металлическую посуду подразделяют для тепловой обработки пищевых продуктов, для приготовления холодных блюд и сервировки стола, для хранения и переноски пищевых продуктов, санитарно-гигиеническую и вспомогательную?

- по виду покрытия
- по назначению
- по виду материала
- по способу изготовления
- по характеру обработки поверхности

229 Наиболее безвредной является посуда:

- из медных сплавов
- чугунная
- алюминиевая
- оцинкованная
- из нержавеющей стали

230 Что относится к слесарно-монтажным инструментам?

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- отвёртки. тиски, плоскогубцы, кувалды
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки

231 Что относится к инструментам и оборудованию для ведения личных подсобных хозяйств?

- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- лопаты, вилы, грабли, сучкорезы, опрыскиватели
- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
- ножи, вилки, ложки

232 Что относится к измерительно-размётчным инструментам?

- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- рулетки, кронциркули, микрометры, масштабные линейки, отвес
- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- ножи, вилки, ложки
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели

233 Что относится к приборам для окон и дверей?

- кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
- ножи, вилки, ложки
- свёрла, коловороты, буравы, буравчики
- шпингалеты, петли, крючки, замки, задвижки
- топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели

234 В подгруппу инструментов для перекопки почвы входят:

- мотыги
- бурава
- стамески
- лопаты
- грабли

235 к сверлильным инструментам относят:

- метчики
- клубы
- ножовки
- дрели
- зубила

236 к товарам для обработки пищевых продуктов не относят:

- соковыжималки
- ножи
- мясорубки
- ножницы
- рыбачистки

237 к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя короткими расширенными рожками?

- закусочные
- для рыбы
- транжирные
- для консервов
- для лимонов

238 к каким буфетным вилкам относятся вилки небольшие двухрожковые?

- закусочные

для рыбы
транжирные
● для лимонов
для консервов

239 к каким буфетным вилкам относятся вилки с четырьмя широкими рожковыми?

закусочные
для лимонов
транжирные
● для рыбы
для консервов

240 к каким буфетным вилкам относятся вилки большого размера двухрожковые?

закусочные
для лимонов
для рыбы
● транжирные
для консервов

241 Антипригарным покрытием на металлической посуде является покрытие:

полиамидами
фенопластом
капроном
● тетрафторэтиленом
полиэтилентерефталатом

242 Что относится к металлообрабатывающим инструментам?

кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
ножи, вилки, ложки
отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды
● свёрла, коловороты, буравы, буравчики
топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели

243 Что относится к инструментам для обработки древесины?

кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
ножи, вилки, ложки
отвёртки, тиски, плоскогубцы, кувалды
● топоры, пилы, шерхебели, рубанки, зензубели
свёрла, коловороты, буравы, буравчики

244 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
ножи, вилки, ложки
мясорубки, соковыжималки, тесторезки, автосифоны, пельменницы
● картофелемялки, тестомесилки, шинковки, овощерезки, цедилки для молока и бульона
свёрла, коловороты, буравы, буравчики

245 Что относится к металлическим кухонным принадлежностям?

кормушки, автопоилки, облучатели, скребницы, цепи для привязи
ножи, вилки, ложки
картофелемялки, тестомесилки, шинковки, овощерезки, цедилки для молока и бульона
● мясорубки, соковыжималки, тесторезки, автосифоны, пельменницы

свёрла, коловороты, буравы, буравчики

246 На какие подразделяют линолеум по цвету?

- гладкой и рифлёной
- с подосновой и без подосновой
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.
- одно- и многоцветным
- полосовым, прямоугольным и квадратным

247 Где ставят маркировку на круглых лесных материалах?

- на каждое упакованное место
- в центре арабскими и римскими цифрами
- не нижнем торце арабскими и римскими цифрами
- на верхнем торце арабскими и римскими цифрами
- по краю торца арабскими и римскими цифрами

248 Где и какими цифрами ставят маркировку на лесных круглых материалах ?

- на нижнем торце арабскими и римскими цифрами
- на радиальном срезе арабскими цифрами
- на нижнем торце латинскими цифрами
- на верхнем торце арабскими и римскими цифрами
- на тангентальном срезе арабскими цифрами

249 какие из нижеследующих относятся к приборам для отопления помещений?

- диван, кресло, стол
- раковины, плиты газовые или электрические
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- радиаторы, отопления, печи чугунные
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов

250 какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования туалетных комнат?

- диван, кресло, стол
- раковины, плиты газовые или электрические
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- радиаторы, отопления, печи чугунные

251 какие из нижеследующих относятся к изделиям для оборудования кухонь?

- диван, кресло, стол
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- раковины, плиты газовые или электрические
- радиаторы, отопления, печи чугунные

252 какие из нижеследующих относятся к изделиям для ванных комнат?

- диван, кресло, стол
- унитазы, бачки смывные, сиденья для унитазов
- раковины, плиты газовые или электрические
- ванны, умывальники, аппараты для нагревания воды и арматура
- радиаторы, отопления, печи чугунные

253 какие тонкодисперсные растворы плёнкообразующих веществ наносят в процессе формования на поверхность для получения цветного узорчатого стекла?

- сульфид калия, оксид алюминия
- плавиковую кислоту, серную кислоту, соляную кислоту
- сульфат натрия, аммиак, сероводород
- хлорное олово, трёххлористая сурьма, ацетат кобальта
- плавиковую кислоту, серную кислоту

254 каков должен быть коэффициент теплоусвоения у материалов для чистых полов?

- не более 2
- не более 6
- не более 8
- не более 10
- не более 4

255 Чем обрабатывают теплоизоляционный материал войлок для защиты от повреждений (молью)?

- 95%-ный раствор этилового спирта
- 4%-ный раствор карбоната аммония
- 3%-ный раствор борной кислоты
- 3%-ным раствором фтористого натрия
- 30%-ный раствор формалина

256 какие из нижеследующих относятся к неорганическим теплоизоляционным материалам?

- паркет, ламинат
- кирпичи, камни, плитки
- паркет, шевелин, войлок, мипора
- минеральная и стеклянная вата
- обои, линолеум

257 На какие формы подразделяют линолеум?

- гладкой и рифлёной
- с подосновой и без подосновой
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- одно- и многоцветным

258 На какие по структуре различают линолеум?

- гладкой и рифлёной
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.
- с подосновой и без подосновой
- одно- и многоцветным

259 На какие по виду исходного сырья подразделяют линолеум?

- гладкой и рифлёной
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- с подосновой и без подосновой
- поливинилхлоридный, резиновый, коллоксилиновый и т.д.
- одно- и многоцветным

260 какой цвет этикетки при маркировке для подкладочного рубероида?

- жёлтый
- красный
- зелёный
- ☒ чёрный
- фиолетовый

261 какой цвет этикетки при маркировке для пергамина?

- жёлтый
- красный
- зелёный
- ☒ фиолетовый
- чёрный

262 какой цвет этикетки при маркировке для кровельного рубероида?

- жёлтый
- фиолетовый
- зелёный
- ☒ красный
- чёрный

263 какой цвет этикетки при маркировке для толя?

- жёлтый
- фиолетовый
- красный
- ☒ зелёный
- чёрный

264 каков срок хранения вяжущего вещества - цемента и гипсового вещества?

- до 1 недели
- 45 дней
- не более 1 месяца
- ☒ 2 месяцев
- не более 3 месяцев

265 каков срок хранения вяжущего вещества - воздушной негашёной извести?

- до 1 недели
- 45 дней
- 2 месяцев
- ☒ не более 1 месяца
- не более 3 месяцев

266 какой из нижеследующих теплоизоляционных материалов легко режется ножом?

- фибролит
- пенопласт
- пакля
- шевелин
- ☒ мипора

267 Из скольких слоев шпона состоит фанера?

- 3-6
- ☒ 3-13
- 3-12

3-10

3-8

268 каков срок хранения магниезиального вяжущего вещества?

- не более 1 месяца
- 45 дней
- до 1 недели
- не более 3 месяцев
- 2 месяцев

269 какие металлы различают в зависимости от температуры плавления?

- термопластичные и реактопластичные
- легкоплавкие и тугоплавкие
- драгоценные и полудрагоценные
- оцинкованная и луженная
- чёрные и цветные

270 какой самый распространенный материал с легкой металлической конструкцией?

- железо
- алюминий
- медь
- сталь
- чугун

271 Надежным металлом для защитного покрытия стали является:

- серебро
- никель
- хром
- олово
- цинк

272 какие металлы имеют наилучшую электропроводность?

- цинк, хром
- алюминий, медь
- хром, никель
- цинк, железо
- никель, вольфрам

273 какой металл обладает самой высокой температурой плавления?

- цинк
- хром
- вольфрам
- титан
- ванадий

274 какой металл имеет розовато-красный цвет?

- алюминий
- медь
- хром
- цинк
- сталь

275 какие металлы используются в электрических лампах накаливания?

- ☐ серебро
- ☒ вольфрам
- ☐ медь
- ☐ кант
- ☐ цинк

276 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- ☐ чугун
- ☒ медь
- ☐ никель
- ☐ цинк
- ☐ сталь

277 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- ☐ чугуна
- ☒ сплавов железа
- ☐ благородных металлов
- ☐ драгоценных металлов
- ☐ цветных металлов

278 На что указывают цифры в названиях марок сплава дюралюминия?

- ☒ номер сплава
- ☐ количество алюминия в сплаве
- ☐ прочность
- ☐ процент чистоты
- ☐ твёрдость

279 какой буквой маркируется сплав дюралюминия?

- ☐ В
- ☐ А
- ☐ Н
- ☐ Е
- ☒ D

280 На что указывают цифры в названии марки алюминия (например, А95)?

- ☐ электропроводность
- ☐ предел прочности
- ☒ процент чистоты
- ☐ количество смеси
- ☐ твёрдость

281 какой самый распространённый материал с лёгкой металлической конструкцией?

- ☐ медь
- ☒ алюминий
- ☐ железо
- ☐ чугун
- ☐ сталь

282 какой из нижеследующих является сплавом никеля с хромом?

- ☐ чугун

- нихром
- нимоник
- латунь
- бронза

283 какой сплав металла имеет высокое электрическое сопротивление?

- чугуи
- нихром
- мельхиор
- дюралюминий
- сталь

284 какое самое важное свойство никеля?

- электропроводность
- стойкость к коррозии
- твёрдость
- электроизоляция
- теплопроводность

285 какие сплавы из нижеперечисленных относятся к сплавам меди?

- чугуи, латунь
- бронза, латунь
- чугун, сталь
- дюралюминий, бронза
- сталь, мельхиор

286 какие из нижеперечисленных относятся к чёрным металлам?

- алюминий и его сплавы
- медь и её сплавы
- и его сплавы
- железо и его сплавы
- цинк и его сплавы

287 как называются непрозрачные кристаллические материалы, обладающие высокой прочностью, пластичностью, электро- и теплопроводностью, блестящей поверхностью?

- дерево
- металлы
- пластмассы
- стекло
- керамика

288 как называется сплав меди с цинком?

- чугуи
- сталь
- латунь
- дюралюминий
- бронза

289 как называется чугуи в составе которого все углероды находятся в свободном структурном состоянии?

- феррит - перлит чугуи
- феррочугуи

белый чугун
серый чугун
полусерый – полубелый чугун

290 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- ☐ электрическим
- ☒ химическим
- ☐ физическим
- ☐ физико-химическим
- ☐ термическим

291 какой металл обладает малым магнетизмом?

- ☐ никель
- ☒ алюминий
- ☐ железо
- ☐ сталь
- ☐ кобальт

292 как называется свойство металлов, характеризующееся передачей тепла от более нагретой части металла в менее нагретую часть?

- ☒ теплопроводность
- ☐ намагничивание
- ☐ электропроводность
- ☐ теплостойкость
- ☐ электрическое сопротивление

293 В скольких качественных категориях выпускаются конструкционные стали обычного качества в зависимости от назначения и предоставления гарантии?

- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2

294 как по химическому составу делятся стали?

- ☒ углеродистые и легированные
- ☐ специальные и нержавеющие
- ☐ специальные и легированные
- ☐ углеродистые и специальные
- ☐ нержавеющие и легированные

295 как называется сплав железа, в составе которого 2,14% углерода?

- ☒ сталь
- ☐ бронза
- ☐ мельхиор
- ☐ дюралюминий
- ☐ чугун

296 какой из нижеперечисленных металлов относится к чёрным?

- ☒ сталь
- ☐ мельхиор
- ☐ дюралюминий

медь
алюминий

297 как называются материалы, в состав которых входят два и более металла и неметаллические элементы?

- чёрные металлы
- цветные металлы
- благородные металлы
- чистые металлы
- металлические сплавы

298 какие металлы используются в электрических лампах?

- вольфрам
- алюминий
- цинк
- серебро
- медь

299 какой металл используется в изготовлении электропроводов?

- сталь
- медь
- никель
- цинк
- чугун

300 У каких металлов самая высокая конструктивная прочность?

- металлические сплавы
- чёрные металлы
- драгоценные металлы
- благородные металлы
- цветные металлы

301 как делятся металлы по составу?

- металлы и сплавы
- драгоценные и редкие металлы
- благородные и неблагородные металлы
- чёрные и цветные металлы
- металлы и неметаллы

302 какой металл уступает серебру по тепло- и электропроводности?

- алюминий
- медь
- олово
- цинк
- железо

303 какое самое важное свойство никеля?

- электроизоляция
- электропроводность
- стойкость к коррозии
- теплопроводность
- твёрдость

304 к каким свойствам относится стойкость металла к коррозии?

- ☐ физическим
- ☒ химическим
- ☐ термическим
- ☐ электрическим
- ☐ физико-химическим

305 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: этот метод заключается в обработке поверхности изделий вращающимися металлическими щётками?

- ☐ фосфатирование
- ☐ шлифование
- ☐ полирование
- ☒ крацование
- ☐ анодное оксидирование

306 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: этот метод проводят при помощи шлифовальных кругов до 1 – 2-го класса точности и 10-го класса чистоты?

- ☐ фосфатирование
- ☐ крацование
- ☐ полирование
- ☒ шлифование
- ☐ анодное оксидирование

307 какой метод обработки поверхности металлических изделий описан ниже: изделия имеют зеркальный блеск (обрабатываются до 10 – 14-го класса чистоты поверхности с помощью войлочных или суконных кругов, на которые наносят полировочные эмульсии или пасты)?

- ☐ фосфатирование
- ☐ крацование
- ☐ шлифование
- ☒ полирование
- ☐ анодное оксидирование

308 как называется процесс нанесения покровного металла прокатыванием под воздействием давления и высокой температуры?

- ☐ эмалированием
- ☐ гальваническом
- ☐ горячем
- ☒ плакированием
- ☐ металлизацией

309 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие покровный металл (цинк, алюминий) наносят путём распыления?

- ☐ эмалированием
- ☐ гальваническом
- ☐ горячем
- ☒ металлизации
- ☐ плакирование

310 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие погружают в ванну с электролитом и подсоединяют к катоду источник постоянного тока. Анодом являются пластины осаждаемого металла?

- ☐ эмалированием

- металлизации
- горячем
- гальваническом
- плакировании

311 При каком способе нанесения покрытия на металлическое изделие погружают расплавленный металл (цинк, олово)?

- эмалированием
- металлизации
- гальваническом
- горячем
- плакировании

312 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: обработка металлов давлением. Осуществляется ударами кувалды и ковочными молотами прессами?

- волочение
- литьё
- прокатка
- ковка
- штамповка

313 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: является важным и экономически выгодным способом производства из жидких металлических сплавов изделий больших размеров и сложной конфигурации?

- волочение
- ковка
- прокатка
- литьё
- штамповка

314 характер отделки и декорирования изделий проводится с целью

- для безопасности
- для защиты от коррозии
- для повышения эстетических свойств
- выравнивания, улучшения гигиенических и эстетических свойств, повышения декоративности
- повышают надежность

315 Наиболее технологический способ выработки металлоизделий:

- прессовка
- земляное литье
- штамповка
- литьё
- литье по выплавленным моделям

316 Металлическая посуда по качеству подразделяется:

- на первый сорт
- на сорта не подразделяется
- на три сорта
- на два сорта (1 и 2)
- на первый и высший сорта

317 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- растяжение
- раскатка
- штамповка
- литьё
- пластическая деформация

318 Лучшими показателями функциональных свойств и надежности обладает посуда:

- комбинированная
- из алюминия
- стальная эмалированная
- из нержавеющей стали
- из чугуна

319 какой металл обладает малым магнетизмом?

- никель
- сталь
- железо
- алюминий
- кобальт

320 каким методом пользуются при производстве чугунных изделий?

- прессование
- раскатка
- штамповка
- литье
- пластическая деформация

321 как называется способ соединения металлов посредством расплавленного присадочного материала (припоя), имеющего температуру плавления ниже температуры плавления основного металла?

- волочение
- склеивание
- сварка
- пайка
- ковка

322 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: это процесс обработки металлов давлением путём выдавливания его пуансоном из контейнера через отверстие в матрице?

- литьё
- ковка
- волочение
- прессование
- прокатка

323 какой способ изготовления металлохозяйственных товаров описан ниже: производится в штампах в горячем и холодном виде?

- волочение
- литьё
- прокатка
- штамповка
- ковка

324 Наиболее гигиеничной является посуда:

- стальная оцинкованная
- хранированная стальная
- из литевых сплавов алюминия
- чугунная
- стальная эмалированная

325 к строгальным инструментам не относят:

- струги
- рубанки
- топоры
- циклы
- рунтубели

326 к инструментам для нарезания резьбы относят:

- надфили
- метчики
- зенковки
- сверла
- бурава

327 Основным недостатком стальной эмалированной посуды является:

- низкая химическая стойкость
- высокая степень подгорания продуктов
- низкая теплоемкость
- сложность нанесения декора
- плохая гигиеничность

328 Недопустимым дефектом стальной эмалированной посуды является:

- непрокрас
- «рыбья чешуя»
- ЦСК
- наплыв эмали
- помарка краской

329 к деревообрабатывающим строгальным инструментам не относятся:

- рубанки
- крейцмейсели
- фальцгобели
- шерхебели
- цинубели

330 как называется рисунок годовых слоев, сердцевинных и других элементов, полученный при срезе под определенными углами?

- цвет
- фактура
- блеск
- узел
- текстура

331 Из чего в основном состоят древесные клетчатые вещества?

- вода
- смолы

- целлюлоза
- минеральные соли
- эфирные масла

332 какая часть деревянных материалов используется в строительной и мебельной промышленности?

- ядро
- ствол
- крона
- кора
- камбий

333 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- напористость
- пористость
- устойчивость к гниению
- вес
- твёрдость

334 Естественный рисунок древесины на поверхности разреза называется?

- архитектура
- текстура
- живопись
- мерея
- фурнитура

335 каковы основные части дерева на торцовом разрезе?

- годовые слои, заболонь
- кора, сердцевина, ядро
- кора, ядро
- заболонь
- сердцевинные лучи

336 Ассортимент круглого леса в зависимости от толщины верхнего торца?

- узкие, широкие
- мелкие, средние, крупные
- толстые, нормальные, худые
- высокие, низкие
- маленькие, большие

337 какая группа мебели составляет важную долю в её товарообороте?

- плетеная
- гнутая
- столярная
- мягкая
- металлическая

338 какой материал является основным в производстве плетеной мебели?

- ель
- ива
- дуб
- береза

сосна

339 В каких деревьях содержание смолы наибольшее?

- ель, сосна
- яблоня, сосна
- грецкий орех, сосна
- ель, тутовое дерево
- ель, каштан

340 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к лиственным?

- яблоня, грецкий орех
- грецкий орех, фундук, сосна
- гранатовое, эльдарская сосна
- грушевое дерево, фундук, сосна
- тутовое дерево, лиственница

341 какие из нижеперечисленных деревьев относятся к хвойным?

- сосна, эльдарская сосна
- сосна, фундук
- сосна, эльдарская сосна
- сосна, дуб
- сосна, тутовое дерево

342 какая влажность допускается у древесных материалов для полов?

- до 52%
- до 12%
- до 32%
- до 22%
- до 42%

343 какова должна быть высота (м) штабеля при укладке пиленного леса?

- до 2 – 5
- до 4 – 5
- до 5 – 10
- до 2 – 3
- до 10 – 40

344 какова должна быть ширина (м) прохода при упаковке круглого лесоматериала?

- в 5 – 10
- в 1,5 – 2
- в 2 – 5
- в 10 – 40
- в 2 – 3

345 какое дерево наиболее часто используется для изготовления гнутой мебели?

- береза
- фисташка
- ель
- тополь
- белая береза

346 как называется рисунок на мебели которую получают врезанием отдельных кусочков, отличающихся по цвету от основного фона?

- акваграфия
- лакирование
- полирование
- перфорация
- инкрустация

347 как называется вид отделки при котором на подготовленную поверхность мебели наносят лаковую плёнку?

- акваграфия
- перфорация
- лакирование
- полирование
- инкрустация

348 Назовите основные материалы, применяемые в производстве мебели?

- стекло, керамика, майолика
- древесина, полимеры, металлы
- цемент, стекло
- ткань, трикотаж
- кожа, пушнина

349 как классифицируют теплоизоляционные материалы по теплопроводности?

- особо лёгкие, лёгкие и тяжёлые
- пористоволокнистые, пористозернистые и ячеистые
- малотеплопроводные, среднетеплопроводные и повышенной теплопроводности
- штучные, рулонные, сыпучие и шнуроватые
- органические и неорганические

350 какие из нижеследующих марок относятся к маркам битумной мастики?

- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- У-60, У-90, У-120
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
- МБК-Г-65, МБК-75, МБК-Г-85 и МБК-Г-100

351 какой элемент придает качественный эффект мягкости в мягкой мебели?

- солома
- конский хвост
- металлические пружины
- морская трава
- поролон

352 По назначению мебель подразделяют:

- бытовую для общественных помещений, детскую
- на бытовую, конторскую, школьную
- бытовую для библиотек, гостиниц
- бытовую, театральную, школьную
- бытовую, школьную, клубную

353 В зависимости от конструкции неразборная мебель бывает:

- обыкновенная, складная, трансформируемая
обыкновенная, нескладная, трансформируемая
обыкновенная, многофункциональная, разборная
многофункциональная, обыкновенная, складная
обыкновенная, нескладная, разборная

354 к многофункциональной относят мебель:

- стеллажную, универсальную, комбинированную
трансформируемую, универсальную, комбинированную
трансформируемую, секционную, комбинированную
стеллажную, секционную, универсальную
трансформируемую, стеллажную, комбинированную

355 Различают мебели по конструкции:

- разборную, сборно-разборную
разборную и неразборную
разборную, секционную
трансформируемую, неразборную
плетеную, разборную

356 к непрозрачной отделки мебели относят:

- эмалирование, панелирование
лакирование, эмалирование
эмалирование, декоративно слоистые пластики
полирование, декоративно-слоистые пластики
эмалирование, полирование

357 какие отделки мебели различают по степени блеска?

- крашенные, некрашенные, блестящие
блестящие, матовые и полуматовые
неблестящие, матовые и полуматовые
крашенные, матовые и полуматовые
блестящие, неблестящие, крашенные

358 По способу производства мебель разделяют на:

- мягкую, полумягкую
гнутую, плетенную, столярную
гнутую, плетенную, мягкую
столярную, мягкую
твердую, полутвердую

359 Жесткой считается мебель:

- без настила
без настила или с настилом до 10 мм
с настилом до 20 мм
с настилом до 16 мм
без настила или с настилом до 12 мм

360 Мягкой считается мебель с настилом высотой

- до 50 мм
до 70 мм
до 90 мм

до 80 мм
до 60 мм

361 Чему равна плотность стекловолоконистых листов?

- 2,4 – 2,9 г/см³
- 5,4 – 5,9 г/см³
- 4,4 – 4,9 г/см³
- 1,4 – 1,9 г/см³
- 3,4 – 3,9 г/см³

362 Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ренессанс ?

- Россия
- Румыния
- Польша
- Франция
- Италия

363 Впервые в какой стране была произведена мебель в стиле Ампира ?

- Румыния
- Германия
- Франция
- Италия
- Россия

364 как называется вид мебели: узкий диван без спинки, иногда с мягким изголовьем?

- трельяж
- кушетка
- секретер
- трюмо
- банкетка

365 как называется вид мебели: табурет с мягким сиденьем, прямоугольной или круглой формы, иногда с подлокотниками?

- кушетка
- банкетка
- трюмо
- секретер
- трельяж

366 как называется мебель, которую можно использовать для хранения и как стол ?

- банкетка
- трюмо
- секретер
- трельяж
- кушетка

367 как называется вид мебели: тумба и три зеркала?

- кушетка
- трельяж
- трюмо
- секретер
- банкетка

368 как называется вид мебели: щит с тумбой, на котором крепится зеркало?

- банкетка
- трюмо
- трельяж
- секретер
- кушетка

369 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак?

- цвет
- дата изготовления
- условия хранения
- объём
- массу

370 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: артикул, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- цвет
- наименование изделия
- условия хранения
- объём
- массу

371 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, номер стандарта, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- цвет
- условия хранения
- объём
- массу
- артикул

372 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул, наименование изготовителя, товарный знак, дата изготовления?

- цвет
- номер стандарта
- условия хранения
- объём
- массу

373 Чему должна быть равна относительная влажность воздуха при хранении распакованной мебели?

- от 55 до 80%
- от 25 до 50%
- от 75 до 100%
- от 65 до 90%
- от 45 до 70%

374 При какой температуре хранят распакованную мебель?

- 18 – 20 0С , не ниже 20С
- 58 – 60 0С , не ниже 60С
- 48 – 50 0С , не ниже 50С
- 38 – 40 0С , не ниже 40С
- 28 – 30 0С , не ниже 30С

375 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул номер стандарта, наименование изготовителя , дата изготовления?

- товарный знак
- объём
- условия хранения
- массу
- цвет

376 Что ещё указывают маркируя мебель, кроме нижеследующих: наименование изделия, артикул номер стандарта, товарный знак, дата изготовления?

- наименование изготовителя
- условия хранения
- объём
- массу
- цвет

377 кем был создан первый русский фарфор?

- М.В.Ломоносовым
- Журавлёвым
- Д.И.Менделеевым
- Д.И.Виноградовым и М.В.Ломоносовым
- Д.И.Виноградовым

378 Где на территории бывшего СССР в 1724 году был основан первый фаянсовый завод?

- в Минске
- во Фрунзе
- в Баку
- под Москвой
- в Киеве

379 В каком году в Германии был получен первый высококачественный европейский фарфор?

- в 1844
- в 1744
- в 1724
- в 1709
- в 1809

380 В каком году под Петербургом (на территории бывшего СССР) был основан первый фарфоровый завод?

- в 1824
- в 1724
- в 1709
- в 1744
- в 1844

381 В каком году под Москвой (на территории бывшего СССР) был основан первый фаянсовый завод?

- в 1824
- в 1744
- в 1709
- в 1724
- в 1844

382 Где на территории бывшего СССР в 1744 году был основан первый фарфоровый завод?

- в Минске
- во Фрунзе
- в Баку
- под Петербургом
- в Киеве

383 Где в 1709 году был получен первый высококачественный европейский фарфор?

- в Венгрии
- в Португалии
- в Бельгии
- в Германии
- во Франции

384 В каком городе Италии в XV была разработана технология получения фаянса?

- в Милане
- в Бергамо
- во Флоренции
- в Фаэнце
- в Вероне

385 В каком веке в Италии, в одном из городов Фаэнце была разработана технология получения фаянса?

- в IV
- в I
- в XVII
- в XV
- во II

386 В каком веке в Италии гончарное производство достигло наибольшего расцвета?

- в I
- в XV
- в IV
- во II
- в XVII

387 какой срок службы кровли из асбестоцементных листов, она довольно лёгкая, дешевая?

- 25-50 лет.
- 25-40 лет;
- 25-35 лет;
- 25-30 лет;
- 25-45 лет;

388 какой срок службы кровли из оцинкованной стали с покраской через 10 лет?

- 20-40 лет.
- 20-30 лет;
- 25-35 лет;
- 25-30 лет;
- 20-35лет;

389 какой срок службы кровли из черной стали с первой окраской через 2-3 года?

- 10-15 лет.
- 15-25 лет;
- 18-30 лет;
- 18-25 лет;
- 15-20 лет

390 Сколько способов различают для производства портландцемента?

- 3
- 6
- 1
- 2
- 5

391 какие из нижеследующих относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- гашеная и негашеная известь
- каустический магнезит и каустический доломит
- полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее
- гидравлическая известь и цементы
- воздушная известь и молотая известь

392 какие из нижеследующих относятся к магнезиальным вяжущим веществам?

- гашеная и негашеная известь
- гидравлическая известь и цементы
- полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее
- каустический магнезит и каустический доломит
- воздушная известь и молотая известь

393 Что используют для ускорения затвердевания гипса?

- сернокислый кальций
- двуводный гипс, хлористый натрий
- бура, казеин
- сульфатно-спиртовая барда
- мездровый и костный клей

394 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

- гидравлическая известь и цементы
- полимергипс и гипсоцементнопуццолановое вяжущее
- гашеная и негашеная известь
- воздушная известь и молотая известь
- каустический магнезит и каустический доломит

395 какие из нижеследующих относятся к гипсовым вяжущим веществам?

- гашеная и негашеная известь
- строительный и формовочный гипс, ангидритовый цемент
- каустический магнезит и каустический доломит
- гидравлическая известь и цементы
- воздушная известь и молотая известь

396 к какой группе строительных материалов относятся известковые, гипсовые и магнезиальные вяжущие вещества?

- к минеральным вяжущим веществам
- к материалам для стен и перегородок

к кровельным материалам
к древесным материалам
к полимерным материалам

397 На какие виды в зависимости от условий затвердевания и сохранения прочности делят минеральные вяжущие вещества?

- на органические и неорганические
- на основные и щелочные
- на натуральные и минеральные
- на воздушные и гидравлические
- на искусственные и синтетические

398 какие из нижеследующих относятся к битумным рулонным материалам?

- пенопласт, вата
- фибrolит, минеральная вата
- пергамин, рубероид
- паркет, шпатель
- войлок, торфяные плиты

399 каков срок службы асбестоцементных листов?

- 50 – 55 лет
- 25 – 30 лет
- до 1 года
- до 5 лет
- до 100 лет

400 На какие группы подразделяют глиняную черепицу по назначению?

- на высокую и низкую
- на синтетическую и искусственную
- на органическую и неорганическую
- на кольцевую и валовую
- на рядовую и концевую

401 каков срок службы сланцевых плиток?

- до 1 года
- до 100 лет
- до 25 лет
- до 5 лет
- до 50 лет

402 какие из нижеследующих относятся к жёстким кровельным материалам?

- цемент, гипс
- галтели, плитки и др.
- шифер, кровельная сталь и др.
- плиты, четвертины и др.
- наличники, дрань и др.

403 какие из нижеследующих относятся к мягким кровельным материалам?

- шифер, кровельная сталь и др.
- рубероид, пергамин, толь и др.
- цемент, гипс
- стеклопластики

сланцевые плитки, черепица и др.

404 какие из перечисленных не относятся к гидравлическим вяжущим веществам?

- ☐ цветной цемент
- ☒ магнезиальные вяжущие вещества
- ☐ гидравлическая известь
- ☐ цемент
- ☐ портландцемент

405 Чему равна прочность асбестоцементных листов на изгиб?

- ☐ до 60 МПа
- ☒ не менее 16 МПа
- ☐ не менее 2 МПа
- ☐ не более 25 МПа
- ☐ не более 7,5 МПа

406 Сколько градусов должен быть уклон кровли из сланцевых плиток?

- ☐ 125гр
- ☒ 27гр
- ☐ 90 гр
- ☐ 180гр
- ☐ 360гр

407 какова ширина асбестоцементного листа обыкновенного профиля О ?

- ☐ 1125 мм
- ☒ 678 мм
- ☐ 3000 мм
- ☐ 2500 мм
- ☐ 1130 мм

408 какого размера выпускают модульные глиняные кирпичи

- ☐ 250 X 120 X 65 мм
- ☒ 250 X 120 X 88 мм
- ☐ 250 X 100 X 50 мм
- ☐ 250 X 100 X 80 мм
- ☐ 250 X 120 X 55мм

409 какого размера выпускают одинарные глиняные кирпичи?

- ☐ 250 X 120 X 55мм
- ☐ 250 X 100 X 80 мм
- ☐ 250 X 100 X 50 мм
- ☒ 250 X 120 X 65 мм
- ☐ 250 X 120 X 88 мм

410 Чему равен коэффициент яркости белого цемента 2-го сорта?

- ☐ 50%
- ☐ 99%
- ☐ 76%
- ☒ 72%
- ☐ 80%

411 Чему равна прочность цемента при сжатии с удельной поверхностью 4500 – 5000 см²/г?

- 5 – 10 МПа
- 70 – 80 МПа
- 30 – 50 МПа
- 90 – 100 МПа
- 10 – 30 МПа

412 Чему равна прочность цемента при сжатии с удельной поверхностью 2500 – 3000 см²/г?

- 5 – 10 МПа
- 10 – 30 МПа
- 30 – 50 МПа
- 70 – 80 МПа
- 90 – 100 МПа

413 Чему равен коэффициент яркости белого цемента 1-го сорта?

- 99%
- 76%
- 80%
- 72%
- 50%

414 Какого процентное содержание Fe₂O₃ в составе белого цемента?

- не более 60
- не более 0,45
- не более 4
- 5,7
- 1,7

415 В каких размерах в виде листов выпускается сталь листовая кровельная?

- размером 1430x710 мм.;
- размером 1420x710 мм.;
- размером 1520x710 мм..
- размером 1500x710 мм.;
- размером 1440x710 мм.;

416 Во сколько раз увеличивается срок службы кровли при сплошной обрешетке и изоляции от пара пергамином?

- 2-4 раза;
- в 2-3 раза;
- в 3-5 раза.
- в 3-4 раза;
- в 2-5 раза;

417 Под каким давлением формируют силикатный кирпич в металлических пресс-формах?

- 10-35 МПа.
- 15-20 МПа;
- 10-20 МПа;
- 10-25 МПа;
- 10-30 МПа;

418 Сколько времени можно хранить цемент и гипсовые вещества?

- 10 дней
- не более двух месяцев

- не более одного месяца
- 45 дней
- 20 дней

419 Сколько времени можно хранить воздушную негашёную известь?

- не более двух месяцев
- ☒ не более одного месяца
- 10 дней
- 20 дней
- 45 дней

420 Чему равна прочность стеклянных пустотелых блоков на сжатие?

- ☒ не менее 4 МПа
- не менее 2 МПа
- не более 25 МПа
- не более 7,5 МПа
- до 60 МПа

421 Чему равна объёмная масса обыкновенного пустотелого кирпича?

- 1900 – 2000 кг/м³
- 1800 – 1900 кг/м³
- 1700 – 1900 кг/м³
- ☒ 1300 – 1450 кг/м³
- 1400 – 1600 кг/м³

422 Чему равна объёмная масса обыкновенного глиняного кирпича?

- 1900 – 2000 кг/м³
- 1800 – 1900 кг/м³
- 1300 – 1450 кг/м³
- ☒ 1700 – 1900 кг/м³
- 1400 – 1600 кг/м³

423 С какой объёмной массой выпускают обыкновенный кирпич?

- 3000 – 3500 кг/м³
- 1800 – 2000 кг/м³
- 1500 – 1700 кг/м³
- ☒ 1400 – 1600 кг/м³
- 2200 – 2500 кг/м³

424 Чему равен коэффициент яркости белого цемента высшего сорта?

- 99%
- 72%
- 76%
- ☒ 80%
- 50%

425 Какого процентное содержание MgO и SO₃ в составе портландцемента?

- не более 2 и 6
- 60 – 64
- 1,7 - 2
- ☒ не более 5 и 3,5
- 5,7 - 6

426 какое процентное содержание Fe_2O_3 в составе портландцемента?

- 4 – 7
- 60 – 64
- 1,7 - 2
- 2 – 6
- 5,7 - 6

427 какое процентное содержание Al_2O_3 в составе портландцемента?

- 2 – 6
- 60 – 64
- 1,7 - 2
- 4 – 7
- 5,7 - 6

428 какое процентное содержание SiO_2 в составе портландцемента?

- 2 – 6
- 60 – 64
- 1,7 - 2
- 19 – 24
- 5,7 - 6

429 какое процентное содержание CaO в составе портландцемента?

- 2 – 6
- 19 – 24
- 1,7 - 2
- 60 – 67
- 5,7 - 6

430 какая прочность магниевых вяжущих веществ при растяжении?

- до 60 МПа
- до 25 МПа
- 1,7 - 2 МПа
- 3 – 3,5 МПа
- 5,7 - 6 МПа

431 какая прочность магниевых вяжущих веществ при сжатии?

- до 60 МПа
- до 25 МПа
- 1,7 - 2 МПа
- 40 - 60 МПа
- 5,7 - 6 МПа

432 Чему равен коэффициент водостойкости гипсоцементнопуццоланового вяжущего?

- 60 - 61
- 25 - 26
- 1,6 - 1,7
- 0,7 – 0,8
- 5,6 - 5,7

433 какая прочность гипсоцементнопуццоланового вяжущего на сжатие?

- до 60 МПа

25 - 26 МПа

до 1,7 МПа

● 10 – 11 МПа

до 5,7 МПа

434 При какой температуре обжига гипсового камня получают ангидритовый цемент?

500 – 600 °С

200 – 300 °С

100 – 200 °С

● 600 – 700 °С

300 – 400 °С

435 Чему должна быть равна прочность при изгибе у строительного гипса после 1,5 ч затвердевания?

не более 1 МПа

30 МПа

не менее 3,5 МПа

● не менее 1,7 МПа

не более 2 МПа

436 Чему должна быть равна прочность на сжатие у строительного гипса после 1,5 ч затвердевания?

не более 1 МПа

30 МПа

не менее 1,7 МПа

● не менее 3,5 МПа

не более 2 МПа

437 Сколько процентов должен быть остаток гашеной извести на сетке 008?

не должен превышать 50%

не должен превышать 30%

не должен превышать 20%

● не должен превышать 10%

не должен превышать 40%

438 Какова прочность полимергипса на сжатие?

до 60 МПа

до 25 МПа

до 1,7 МПа

● до 30 МПа

до 5,7 МПа

439 Чему равна прочность асбестоцементных полуволокнистых листов на изгиб?

до 60 МПа

не более 25 МПа

не менее 2 МПа

● не менее 24 – 23 МПа

не более 7,5 МПа

440 Чему равна масса 1 м² полистирольной плитки?

5,7 – 5,9 кг

3,7 – 3,9 кг

2,7 – 2,9 кг

● 1,7 – 1,9 кг

4,7 – 4,9 кг

441 какого водопоглощение глазурованной плитки?

- ☐ не менее 34%
- ☐ не менее 40%
- ☐ не менее 28%
- ☒ не менее 16%
- ☐ не менее 55%

442 На какие сорта делят плитки глазурованные?

- ☐ на 1 и низший
- ☐ на 1,2, 3 и 4-й
- ☐ на 1 и 2-й
- ☒ на 1, 2 и 3-й
- ☐ на высший и 1-й

443 Сколько марок выпускается лицевой кирпич?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☒ 7

444 Чему равна прочность гипсовых плит на сжатие?

- ☐ не менее 2 МПа
- ☒ не менее 5 МПа
- ☐ до 60 МПа
- ☐ не более 7,5 МПа
- ☐ не более 25 МПа

445 какой прочность керамического камня на сжатие?

- ☐ не менее 2 МПа
- ☒ не менее 7,5 МПа
- ☐ не более 6 МПа
- ☐ до 60 МПа
- ☐ не более 25 МПа

446 каково водопоглощение облицовочной плитки ?

- ☐ 26 - 34%
- ☐ 20 - 28%
- ☐ 10 - 18%
- ☒ 2 - 10%
- ☐ 16 - 24%

447 каково водопоглощение облицовочного материала лицевого камня?

- ☒ не менее 6 и не более 14%
- ☐ не менее 20 и не более 28%
- ☐ не менее 26 и не более 34%
- ☐ не менее 16 и не более 24%
- ☐ не менее 10 и не более 18%

448 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с плёночным покрытием?

- Е
- Г
- В
- З
- Д

449 какие строительные материалы предназначены для окончательной лицевой отделки стен, перегородок и потолков подсобных, жилых, торговых и др. помещений с нормальной влажностью воздуха?

- санитарно-технические
- теплоизоляционные
- минерально-вяжущие
- отделочные
- кровельные

450 Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала пеностекло?

- около 1500 кг/м³
- 1000 – 1050 кг/м³
- 500 – 550 кг/м³
- до 180 – 250 кг/м³
- около 100 кг/м³

451 Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

- 450 – 500 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 150 – 200 г/м²
- 80 – 200 г/м²
- 100 – 200 г/м²

452 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

- 250 – 300 г/м²
- 70 – 150 г/м²
- 450 – 500 г/м²
- 100 – 200 г/м²
- 150 – 200 г/м²

453 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- Е
- Г
- В
- О
- Д

454 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с пластическим грунтом?

- Е
- Г
- В
- Р
- Д

455 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- Е

- Г
- В
- ☒ Н
- Д

456 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои под шёлк?

- Е
- Г
- В
- ☒ Н
- Д

457 к какому виду негрунтованных обоев относятся металлизированные и сатинированные обои?

- Е
- Г
- В
- ☒ М
- Д

458 к какому виду негрунтованных обоев относятся тисненные влагостойкие обои?

- Е
- Г
- В
- ☒ Л
- Д

459 Чему равна прочность оконного стекла при растяжении?

- 300 – 500 МПа
- 25 – 50 МПа
- 50 - 100 МПа
- ☒ 10 – 14 МПа
- 100 – 200 МПа

460 На сколько видов делят оконное стекло по толщине?

- 4
- 8
- ☒ 6
- 2
- 7

461 На какие сорта по наличию дефектов делят штучный паркет?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ на 1 и 2
- на высший и 1-й

462 к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- Е
- Г
- В
- ☒ И

Д

463 Чему должна быть равна плотность бумаги для моющихся обоев?

- 450 – 500 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 150 – 200 г/м²
- ☒ 80 – 200 г/м²
- 100 – 200 г/м²

464 Чему должна быть равна плотность бумаги для грунтованных обоев?

- 450 – 500 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 150 – 200 г/м²
- ☒ 70 – 150 г/м²
- 100 – 200 г/м²

465 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- В
- Е
- Г
- Д
- ☒ О

466 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с пластическим грунтом?

- Е
- Г
- В
- ☒ Р
- Д

467 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои печатные с применением цветных бронз?

- Е
- Г
- В
- ☒ П
- Д

468 к какому виду негрунтованных обоев относятся декоративные, гофрированные обои?

- Е
- Г
- В
- ☒ О
- Д

469 к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные и тисненные по одно- и многоцветному фону?

- Е
- А и В
- В
- ☒ Г
- Д

470 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и 2
- на высший и 1-й

471 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят оконное стекло?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и 2-й
- на высший и 1-й

472 каково должно быть светопропускание оконного стекла толщиной 3 и 4 мм?

- не менее 45%
- не менее 65%
- не менее 75%
- не менее 85%
- не менее 55%

473 На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

- на сухие и мокрые
- на керамические и стеклянные
- на жёсткие и мягкие
- на древесные и линолеумные
- на пористые и непористые

474 На какие сорта по наличию дефектов делят обшивочные гипсовые листы?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и 2
- на высший и 1-й

475 Чему должна быть равна прочность обшивочных гипсовых листов на изгиб?

- не менее 47 кг
- не менее 27 кг
- не менее 67 кг
- не менее 57 кг
- не менее 37 кг

476 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- Е
- Г
- В
- К
- Д

477 к какому виду негрунтованных обоев относятся гофрированные печатные влагостойкие обои?

- Е

- Г
- В
- ☒ И
- Д

478 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?

- ☒ Д
- А и В
- Г
- В
- Е

479 к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?

- Е
- Г
- В
- ☒ А и В
- Д

480 Чему должна быть равна объёмная масса теплоизоляционного материала стеклянной ваты?

- около 1500 кг/м³
- 1000 – 1050 кг/м³
- 500 – 550 кг/м³
- ☒ 100 – 200 кг/м³
- около 100 кг/м³

481 Сколько времени можно хранить магнезиальные вещества?

- 10 дней
- не более двух месяцев
- не более одного месяца
- ☒ 45 дней
- 20 дней

482 На какие по виду исходного сырья и способу производства подразделяют санитарно-технические изделия?

- гладкой и рифлёной
- полосовым, прямоугольным и квадратным
- с подосновой и без подосновой
- ☒ полимерные, керамические, асбестоцементные, стекловолокнистые, металлические
- одно- и многоцветным

483 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят фацетированное стекло?

- на 1 и низший
- на 1, 2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ на 1 и 2-й
- на высший и 1-й

484 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное строительное стекло?

- на 1 и низший

- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ не делят
- на высший и 1-й

485 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное транспортное стекло?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ не делят
- на высший и 1-й

486 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят полированное зеркальное стекло?

- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ на 1 и 2-й
- на 1 и низший

487 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят узорчатое стекло?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- ☒ на 1 и 2-й
- на высший и 1-й

488 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят закалённое стекло?

- на 1 и низший
- ☒ на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1,2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й

489 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры оконное стекло?

- 90 грС
- 30 грС
- 100 грС
- 150 грС
- ☒ 70 грС

490 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят витринное стекло?

- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- ☒ на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1,2, 3 и 4-й

491 В пределах скольких градусов выдерживает перепад температуры закалённое стекло?

- 30 грС
- ☒ 270 гр С

90 грС
150 грС
100 грС

492 Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при изгибе?

- 100 МПа
- 290 МПа
- 500 МПа
- 2000 МПа
- 50 МПа

493 Чему равна прочность закалённого стекла (сталинит) при сжатии?

- 500 МПа
- 2000 МПа
- 100 МПа
- 50 МПа
- 200 МПа

494 На какие сорта от наличия дефектов, их размера и местонахождения делят трёхслойное стекло?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1, 2, 3 и 4-й
- на высший и 1-й

495 Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- 7
- 17
- 45
- 10
- 2

496 какие материалы применяют для внутренней облицовки?

- кирпич лицевой, камни лицевые, плитки облицовочные
- цемент, гипс
- паркет, метлах
- обои, линкруст
- плитки глазурованные, стеклянные плитки и полистирольные плитки

497 какова морозостойкость облицовочного материала лицевого камня?

- 125, 135 и 150 циклов
- 25, 35 и 50 циклов
- 55, 65 и 80 циклов
- 85, 95 и 110 циклов
- 5, 15 и 30 циклов

498 какие материалы применяют для наружной облицовки?

- кирпич лицевой, камни лицевые, плитки облицовочные
- цемент, гипс
- паркет, метлах
- обои, линкруст
- плитки глазурованные, стеклянные плитки и полистирольные плитки

499 На сколько видов по назначению делят облицовочные материалы?

- 2
- 5
- 6
- 4
- 3

500 На какие подразделяют полы по природе и виду исходного сырья?

- на древесные и линолеумные
- на сухие и мокрые
- на пористые и непористые
- на керамические и стеклянные
- на жёсткие и мягкие

501 На какие подразделяют полы по виду материала?

- на сухие и мокрые
- на пористые и непористые
- на керамические и стеклянные
- на древесные и линолеумные
- на жёсткие и мягкие

502 На какие сорта по наличию дефектов делят облицовочные гипсовые листы?

- на 1 и низший
- на высший и 1-й
- на 1 и 2
- на 1, 2 и 3-й
- на 1, 2, 3 и 4-й

503 Чему должна быть равна прочность облицовочных гипсовых листов на изгиб?

- не менее 67 кг
- не менее 27 кг
- не менее 37 кг
- не менее 47 кг
- не менее 57 кг

504 Каково должно быть светопропускание оконного стекла толщиной 2 и 2,5 мм?

- не менее 47%
- не менее 87%
- не менее 77%
- не менее 67%
- не менее 57%

505 Чему равна прочность теплоизоляционного материала пеностекла при сжатии?

- до 60 МПа
- не более 25 МПа
- не менее 100 МПа
- до 4 МПа
- не более 7,5 МПа

506 Какова морозостойкость облицовочной плитки?

- не менее 65 циклов

- не менее 45 циклов
- не менее 35 циклов
- ☒ не менее 25 циклов
- не менее 55 циклов

507 Сколько видов выпускают грунтованные обои?

- 45
- 2
- 7
- ☒ 17
- 10

508 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои фризы?

- Е
- Г
- В
- ☒ С
- Д

509 По сколько кусков упаковывают в пачки обои?

- 2 – 5
- 5 – 30
- 50 – 100
- ☒ 25 – 50
- 10 – 40

510 Чему равна прочность оконного стекла при сжатии?

- 300 – 500 МПа
- 25 – 50 МПа
- 50 - 100 МПа
- ☒ 600 – 900 МПа
- 100 – 200 МПа

511 Чему должна быть равна влажность штучного паркета ?

- до 34%
- до 24%
- до 18%
- ☒ до 10%
- до 28%

512 к какому виду негрунтованных обоев относятся грунтованные с одновременной печатью?

- Е
- Г
- А и В
- ☒ В
- Д

513 к каким строительным материалам относятся обои, обшивочные листы, слоистые пластики?

- к санитарно-техническим
- к теплоизоляционным
- к минерально-вяжущим
- ☒ к отделочным

к кровельным

514 На какие подразделяют полы по виду материала?

- на сухие и мокрые
- на керамические и стеклянные
- на древесные и линолеумные
- на жёсткие и мягкие
- на пористые и непористые

515 На какие сорта по наличию дефектов делят обои?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1 и 2
- на высший и 1-й

516 к каким строительным материалам относятся материалы, применяемые для защиты наружных и внутренних поверхностей в условиях повышенной влажности?

- к минерально-вяжущим
- к теплоизоляционным
- к облицовочным
- к санитарно-техническим
- к кровельным

517 к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные влагостойкие обои с высокой прочностью красочного состава?

- Е
- Г
- В
- Ж
- Д

518 к какому виду негрунтованных обоев относятся печатные влагостойкие обои?

- А и В
- Г
- В
- Е
- Д

519 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои с рельефной печатью?

- Е
- Г
- В
- Д
- А и В

520 к какому виду негрунтованных обоев относятся фоновые и потолочные обои?

- Е
- Г
- В
- А и В
- Д

521 Чему должна быть равна плотность бумаги для негрунтованных обоев?

- 450 – 500 г/м²
- 250 – 300 г/м²
- 70 – 150 г/м²
- 150 – 200 г/м²
- 100 – 200 г/м²

522 к какому виду негрунтованных обоев относятся обои тисненные с печатью?

- Е
- Г
- В
- К
- Д

523 какова длина круглого материала из хвойных пород?

- от 1,5 до 18 м
- 26 м и более
- от 2 до 20
- от 1 до 8,5 м
- от 5 до 10 м

524 к какому свойству стекла относится прочность?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

525 к какому свойству стекла относится плотность?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

526 какое потребительское свойство стеклянных изделий характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- безопасность
- эстетическое
- функциональное
- надёжность
- эргономическое

527 Что происходит с плотностью стекла при повышении температуры?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- увеличивается
- уменьшается
- не изменяется

528 какое потребительское свойство стеклянных изделий удовлетворяют духовные запросы потребителей, воспитывает у них вкус, чувство прекрасного, способствуют созданию уюта жилья,

ощущения комфорта за столом?

- безопасность
- эргономическое
- функциональное
- эстетическое
- надёжность

529 какое потребительское свойство стеклянных изделий предусматривает максимальное удобство в пользовании изделиями и их гигиеничность?

- безопасность
- эстетическое
- функциональное
- эргономическое
- надёжность

530 как называется комовая негашеная известь, которая получается после обжига?

- портландцемент.
- ракушечник;
- известняк;
- кусковой продукт;
- романцемент;

531 как называется строительная известь, которая получается обжигом природных кальцийсодержащих пород до получения продукта, состоящего из оксидов кальция и магния?

- романцемент.
- гашеная;
- негашеная;
- воздушная
- гидравлическая;

532 как называются вяжущие материалы, к которым относятся воздушная известь, гидравлическая известь, романцемент, портландцемент и др.?

- керамические.
- гипсовые;
- магнезиальные;
- известковые;
- минеральные;

533 как называются вяжущие материалы, которые получают обжигом доломита, магнезита – пород, содержащих оксид магния?

- минеральные.
- гипсовые;
- известковые;
- магнезиальные;
- керамические;

534 как называются вяжущие материалы, которые получают из гипсового камня, содержащего двухводный гипс $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$?

- минеральные.
- известковые;
- магнезиальные;
- гипсовые;

керамические;

535 По какому признаку строительные товары делятся на каменные (природные и искусственные), металлические, стеклянные, древесные, битуминозные, полимерные, на основе волокнистых веществ?

по назначению.

по происхождению;

по структуре;

● по составу;

по виду исходного сырья;

536 как называется рулонный материал на тканевой основе, покрытый слоем пластмассы или без основы?

полимер

цемент

гипс

● линолеум

стекла

537 Назовите ассортимент воздушных вяжущих веществ?

шифер, рубероид

железобетон, кирпич

линолеум, обои

● воздушная известь, гипс

доски, бруски

538 Назовите строительные материалы по происхождению?

органические и неорганические

синтетические и искусственные

животные и растительные

● природные и искусственные

химические и физические

539 как называется потребительское свойство строительных материалов, где удобство пользования - определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соответствием силовым возможностям человека?

свойство надёжности

эргономическое

технологическое

● эргономическое

эстетическое

540 какой высоты выпускают поручни?

12 мм

25 и 31 мм

92 и 105 мм

● 34, 44 и 54 мм

55, 65 и 75 мм

541 какой ширины выпускают поручни?

12 мм

25 и 31 мм

- 92 и 105 мм
- ☒ 64 и 74 мм
- 55 мм

542 какого сорта выпускают поручни?

- 1 и низшего
- 1 и 2-го
- 1, 2,3 и 4-го
- ☒ только 1-го
- 1 и высшего

543 к какому свойству стекла относится тепловое расширение?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- ☒ к физико-механическим
- не изменяется

544 какой высоты и ширины выпускают галтели?

- 12 мм
- 25 мм
- 75мм
- ☒ 45 мм
- 55 мм

545 Что применяют для заделки углов между стеной и чистым полом из паркета и углов между потолком и стенами?

- щиты
- балки
- брусья
- ☒ галтели
- переплёты

546 какой ширины выпускают составные наличники?

- 12 и 53 мм
- 78 и 125 мм
- 44 и 74 мм
- ☒ 104 и 114 мм
- 250 и 275 мм

547 какой ширины выпускают цельные наличники?

- 12 и 53 мм
- 78 и 125 мм
- 104 и 114 мм
- ☒ 44 и 74 мм
- 250 и 275 мм

548 Что применяют для обшивки и обрамления оконных и дверных коробок?

- щиты
- балки
- брусья
- ☒ наличники

переплёты

549 Что относится к погонажным изделиям?

- щиты, полотна, брусья, балки
- балки, щиты, плиты
- брусья, пластины, четвертины, горбыль
- наличники, галтели, плинтусы, поручни
- переплёты, полотна

550 На какие сорта от наличия дефектов древесины, обработки и отделки делят погонажные изделия?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2,3 и 4-й
- на 1,2,3-й
- на 1 и высший

551 Чему должна быть равна длина строганных и шпунтованных досок и брусков?

- не менее 3 см
- не более 2 м
- не менее 4 м
- не менее 3 м
- не более 1 м

552 По какому признаку различают строительные товары минеральные (металлы, цемент, керамика, стекло) и органические (на основе полимеров, древесины, асфальтов, битумов)?

- по происхождению.
- по виду исходного сырья;
- по структуре;
- по составу;
- по назначению;

553 По какому признаку различают строительные товары природные, искусственные и синтетические минеральные и органические?

- по назначению.
- по составу;
- по виду исходного сырья;
- по происхождению;
- по структуре;

554 По какому признаку строительные товары делят на вяжущие, стеновые, кровельные, облицовочные и отделочные, тепло- и гидроизоляционные, крепёжные, изделия для полов, для остекления, санитарно-технические изделия и др.?

- по структуре.
- по виду исходного сырья:
- по происхождению;
- по назначению;
- по составу;

555 к какому свойству стекла относится теплопроводность?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается

- к физико-механическим
не изменяется

556 какое потребительское свойство строительных материалов служат для возможности получения цельной поверхности, адгезионные свойствами основы и др.?

- свойство надёжности
- эргономическое
- технологическое
- технологическое
- эстетическое

557 Что используют в качестве междуэтажных и чердачных перекрытий жилых и других зданий?

- оконные переплёты
- плиты фанерные
- щиты дощатые
- балки с черепными брусками
- дверные полотна

558 На какие сорта по наличию дефектов древесины делят строганные и шпунтованные доски и бруски?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2, 3 и 4-й
- на 1, 2, 3-й
- на 1 и высший

559 как называются плиты, которые изготавливают прессованием древесных частиц, смешанных с синтетическим связующим?

- доска.
- фанера;
- древесноволокнистые плиты (ДВП);
- древесно-стружечные плиты (ДСП);
- паркет;

560 как называются плиты, которые получают прессованием измельченной до волокон древесины мокрым или сухим способом?

- паркет;
- древесно-стружечные плиты (ДСП);
- древесноволокнистые плиты (ДВП);
- доска.
- фанера;

561 как называются древесные материалы, которые получают из предварительно разделенной на части древесины с помощью связующих веществ?

- кровельные материалы.
- безобжиговые материалы;
- керамические материалы;
- композиционные древесные материалы;
- минеральные вяжущие материалы;

562 как называются комплекты деревянных конструкций и изделий для деревянных индивидуальных домов различной конструкции?

- строительные детали и изделия.
- погонажные изделия;
- столярные изделия;
- сборные дома и комплекты деталей для них;
- паркетные изделия;

563 как называются оконные переплеты, блок-окна (комплекты из оконной коробки, переплета и подоконника), дверные полотна, блок-двери (комплекты из полотна, навешенного на коробку)?

- строительные детали и изделия.
- погонажные изделия;
- паркетные изделия;
- столярные изделия;
- сборные дома;

564 По какому признаку строительные материалы делят на каменные, металлические, стеклянные, древесные, битуминозные, полимерные?

- по назначению
- по виду исходного сырья и способу производства
- по происхождению
- по составу
- по цвету

565 По какому признаку строительные материалы делят на минеральные и органические?

- по назначению
- по виду исходного сырья
- по происхождению
- по составу
- по способу производства

566 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к искусственным?

- песок, глина, цемент
- древесина, цемент, песок
- древесина, глина, камень, песок
- цемент, стекло
- стекло, глина, камень

567 какие из нижеследующих строительных материалов относятся к природным?

- песок, глина, цемент
- древесина, цемент, песок
- цемент, стекло
- древесина, глина, камень, песок
- стекло, глина, камень

568 По какому признаку строительные материалы делят на природные и искусственные?

- по назначению
- по виду исходного сырья
- по составу
- по происхождению
- по способу производства

569 какие свойства увеличивается при уменьшении плотности?

- устойчивость к гниению

твёрдость
напористость
● пористость
вес

570 как называются наличники для окон и дверей, плинтусы, галтели, поручни, раскладки?

сборные дома.
паркетные изделия;
столярные изделия;
● погонажные изделия;
строительные детали и изделия;

571 как называются строительные материалы, которые получают распиливанием круглого леса?

безобжиговые.
керамические;
круглый лес;
● пиломатериалы;
минеральные;

572 как называются отрезки бревен, очищенные от веток и сучков, с корой или без нее?

безобжиговые.
керамические;
пиломатериалы;
● круглый лес
минеральные;

573 как называются строительные материалы, которые характеризуются простой обработкой, низкой тепло- и звукопроводностью, безвредностью, красивым внешним видом?

минеральные;
● древесные;
полимерные.
безобжиговые;
керамические;

574 какие материалы относятся к строительным?

обои, радио, посуда
глина, обои, самовар
линолеум, посуда, кирпич
● кирпич, линолеум, обои
магнитофон, кирпич, линолеум

575 какие строительные материалы используются для полов в настоящее время?

ренорлекс
пергамент
асбест цемент
● ламинат
линкруст

576 какие перепады температур выдерживают ситалловые стёкла?

свыше 50грС
до 10грС
до 50грС

- до 1000грС
- свыше 1000грС

577 к какому свойству стекла относится прозрачность?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

578 к какому свойству стекла относится термическая стойкость?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

579 к какому свойству стекла относится твёрдость?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

580 к какому свойству стекла относится хрупкость?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- к физико-механическим
- не изменяется

581 Что происходит с плотностью стекла при понижении температуры?

- становится матовым
- стекло становится хрупким
- уменьшается
- увеличивается
- не изменяется

582 По какому признаку строительные материалы подразделяют на вяжущие, для стен и перегородок, кровельные, облицовочные и отделочные и т.д. ?

- по составу
- по виду исходного сырья
- по происхождению
- по назначению
- по способу производства

583 На сколько групп по назначению делят крупные круглые лесные материалы?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

584 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для распиловки Р ?

- для получения плинтусов
- несущих элементов строения
- для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
- для получения пилёных материалов
- для получения пиломатериалов

585 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для лущения и строгания Л ?

- для получения плинтусов
- несущих элементов строения
- для получения пилёных материалов
- для получения шпона, клееной и строганной фанеры, спичек
- для получения пиломатериалов

586 какие из нижеследующих относятся к крупным круглым лесным материалам для использования только в круглом виде С ?

- для получения пилёных материалов
- для получения плинтусов
- для получения пиломатериалов
- несущих элементов строения
- для перекрытий, стропила, лаги, стены

587 На какие сорта по наличию дефектов древесины и обработки делят брусья?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1,2,3 и 4-й
- на 1 и высший

588 какого сорта применяют брусья для пролётных и несущих деталей и конструкций?

- высшего
- 3-го
- 2-го
- 1-го
- 4-го

589 какого сорта применяют брусья для междуэтажных перекрытий?

- высшего
- 3-го
- 1-го
- 2-го
- 4-го

590 какого сорта применяют брусья для брусковых стен и лаг пола?

- высшего
- 3-го
- 1-го
- 4-го
- 2-го

591 какой вид пиломатериала получают при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части?

- наличники
- горбыль
- четвертины
- пластины
- брусья

592 какой вид пиломатериала получают при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях, а также пластин на две равные части?

- наличники
- горбыль
- пластины
- четвертины
- брусья

593 Что является отходом при распиловке брёвен на доски и бруски?

- наличники
- четвертины
- пластины
- горбыль
- брусья

594 Что относится к древесным полуфабрикатам и готовым изделиям?

- горбыль – отход полученный при распиловке брёвен на доски и бруски
- брусья – материал, ширина и толщина которого более 100 мм
- пластины полученные при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части
- строганные и шпунтованные доски и бруски, погонажные изделия, дрань штукатурная
- четвертины полученные при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях

595 Отрезки ствола какого диаметра относят к мелким круглым лесным материалам?

- от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 14 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

596 На какие сорта по наличию дефектов делят мелкие материалы из хвойных пород?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- не подразделяют
- на 1 и высший

597 На какие сорта по наличию дефектов делят крупные материалы из хвойных пород?

- на 1 и низший
- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- только 1-го сорта
- на 1 и высший

598 На какие сорта по наличию дефектов делят крупные и средние материалы из лиственных и хвойных пород?

- на 1 и низший

- на 1 и 2-й
- на 1, 2 и 3-й
- на 1, 2, 3 и 4-й
- на 1 и высший

599 круглые лесные материалы какого диаметра называются жердями?

- от 3 до 7 см
- 26 см и более
- от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)

600 Отрезки ствола какого диаметра относят к крупным круглым лесным материалам?

- от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- 26 см и более (с градацией в 2 см)
- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

601 Отрезки ствола какого диаметра относят к средним круглым лесным материалам?

- от 5 до 8 см (с градацией в 1 см)
- от 20 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 8 до 24 см (с градацией в 1 см)
- от 14 до 24 см (с градацией в 2 см)
- от 3 до 7 см (с градацией в 1 см)

602 Что относится к круглым лесным материалам?

- горбыль – отход полученный при распиловке брёвен на доски и бруски
- брусья – материал, ширина и толщина которого более 100 мм
- пластины полученные при распиловке бревна вдоль волокон на две равные части
- отрезки ствола, очищенные от сучьев, резе от коры, получаемые при поперечном распиловке
- четвертины полученные при распиловке бревна в двух взаимно перпендикулярных направлениях

603 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам?

- известь, белый цемент и т.д.
- круглый лес, пиломатериалы и т.д.
- глиняные кирпичи и камни, черепица и т.д.
- силикатный кирпич, асбестоцементные листы и т.д.
- цемент, гипс и т.д.

604 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

- известь, белый цемент и т.д.
- круглый лес, пиломатериалы и т.д.
- силикатный кирпич, асбестоцементные листы и т.д.
- глазурованные облицовочные плитки, плитки для полов и санитарно-технические изделия и т.д.
- цемент, гипс и т.д.

605 какие из нижеследующих относятся к керамическим строительным материалам?

- известь, белый цемент и т.д.
- круглый лес, пиломатериалы и т.д.
- силикатный кирпич, асбестоцементные листы и т.д.
- глиняные кирпичи и камни, черепица и т.д.

цемент, гипс и т.д.

606 На какие подразделяются строительные материалы по назначению?

- вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
каменные, металлические, древесные и т.д.
природные и искусственные
минеральные и органические
обжиговые и безобжиговые

607 На какие делятся строительные материалы по виду исходного сырья и способу производства?

- обжиговые и безобжиговые
каменные, металлические, древесные и т.д.
минеральные и органические
природные и искусственные
вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.

608 На какие делятся строительные материалы по составу?

- каменные, металлические, древесные и т.д.
минеральные и органические
обжиговые и безобжиговые
вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.
природные и искусственные

609 какие строительные материалы различают по происхождению?

- обжиговые и безобжиговые
природные и искусственные
минеральные и органические
каменные, металлические, древесные и т.д.
вяжущие, кровельные, облицовочные и т.д.

610 как называются строительные материалы, которые обладают высокими теплозащитными, разнообразными эстетическими свойствами, химической стойкостью и водостойкостью, малой объемной массой?

- безобжиговые.
полимерные;
древесные;
минеральные;
керамические;

611 как называются строительные материалы, которые отличаются в первую очередь светопрозрачностью, высокими эстетическими свойствами, высокой химической и биологической стойкостью?

- полимерные;
материалы из стекла;
керамические.
минеральные;
древесные;

612 какие строительные материалы получают в результате затвердевания смесей, состоящих из минерального вяжущего вещества, каменистых или волокнистых заполнителей, воды или растворов солей?

древесные;

материалы для стекла;
● безобжиговые;
полимерные;
минеральные.

613 какие вяжущие вещества представляют собой продукты обжига горных пород на основе соединений кальция, магния, алюминия, железа?

● безобжиговые;
минеральные;
древесные,
полимерные;
материалы для стекла;

614 какие строительные материалы получают обжигают до камневидного состояния глинистых масс?

● материалы для стекла.
керамические;
минеральные вяжущие;
безобжиговые;
материалы для стекла;

615 какое свойство строительных материалов зависит от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

● безопасность и безвредность.
долговечность;
сохраняемость;
универсальность;
гигиенические;

616 какое свойство строительных материалов определяется устойчивостью материалов к тем же факторам при хранении, влияет на сроки хранения (годности) материалов?

● универсальность;
сохраняемость;
гигиенические;
долговечность.
безопасность и безвредность;

617 какие свойства строительных материалов зависят от возможности выделения вредных веществ, горючести, скорости разложения в природе?

● сохраняемость;
гигиенические;
универсальность.
безопасность и безвредность;
долговечность;

618 какие свойства строительных материалов объединяют загрязняемость, очищаемость, проницаемость для паров, газов самих материалов и конструкций на их основе?

● универсальность,
долговечность;
безопасность и безвредность;
гигиенические;
сохраняемость;

619 как называется свойство, где происходит возможность применения одного материала для различных целей?

- безопасность и безвредность.
- долговечность;
- сохраняемость;
- универсальность
- гигиеническое;

620 как называется потребительское свойство строительных материалов, где долговечность и сохраняемость зависят от устойчивости материалов и конструкций на их основе к воздействиям внешней среды?

- технологические.
- эргономические;
- эстетические;
- свойства надежности;
- функциональные;

621 какие свойства строительных материалов определяются их цветом, блеском, фактурой, а также степенью соответствия внешнему виду и интерьеру жилища?

- технологические.
- функциональные;
- эргономические;
- эстетические;
- свойства надежности;

622 как называются потребительские свойства строительных материалов, где удобство пользования определяется трудоёмкостью подготовки к использованию материалов и самих работ, их соответствием силовым возможностям человека?

- функциональные.
- эстетические;
- свойства надежности;
- эргономические;
- технологические;

623 какие потребительские свойства строительных материалов служат для возможности получения цельной поверхности, адгезионные свойства основы и др.?

- функциональные.
- эстетические;
- эргономические;
- технологические;
- свойства надёжности;

624 какие потребительские свойства строительных материалов определяются в основном физическими, физико-химическими свойствами и служат для совершенства выполнения основной функции?

- свойства надежности.
- эргономические;
- технологические;
- функциональные;
- эстетические;

625 Что часто определяет строительных материалов показателями их свойств, например прочностью на сжатие, объемной массой, массой 1м², а также особенностями состава, назначением и является низшим звеном классификации?

- по отделке.
- форма;
- размеры;
- марка;
- по окраске;

626 Чем определяются в зависимости от формы линейными параметрами (мм.) или массой?

- по форме.
- по окраске;
- по структуре;
- по размерам;
- по отделке;

627 По каким признакам строительные изделия могут быть весьма разнообразной панели, плиты, листы, камни, кирпичи, плитки, трубы, профильные элементы?

- по отделке.
- маркой.
- размерным.
- формой.
- по окраске.

628 По какому признаку строительные материалы подразделяют на неофактуренные – с поверхностью, созданной тем или иным способом формования без специальной обработки, и офактуренные – с поверхностью с различными рельефными (фактурными) узорами?

- по окраске.
- размером,
- формой;
- по отделке;
- маркой;

629 По какому признаку различают строительные материалы неокрашенные и окрашенные в различные цвета?

- маркой.
- формой;
- по отделке;
- по окраске;
- размерам;

630 По какому признаку строительные материалы могут быть рыхлыми, плотными, пустотелыми, пористыми?

- по составу.
- по происхождению;
- по назначению;
- по структуре;
- по виду исходного сырья;

631 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется коэффициентом линейного расширения черепка и глазури при нагревании керамики на 10С?

- теплопроводность
- термическая стойкость
- белизна
- термическое расширение
- пористость

632 какое потребительское свойство керамической посуды характеризуется долговечностью и сохраняемостью?

- безопасность
- надёжность
- функциональное
- эстетическое
- эргономическое

633 какое потребительское свойство керамической посуды удовлетворяют духовные запросы потребителей, воспитывает у них вкус, чувство прекрасного, способствуют созданию уюта жилья, ощущения комфорта за столом?

- безопасность
- надёжность
- эстетическое
- функциональное
- эргономическое

634 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены максимальным удобством в пользовании и их гигиеничностью?

- безопасность
- эргономическое
- функциональное
- эстетическое
- надёжность

635 какое потребительское свойство керамических товаров обусловлены прежде всего рациональностью и функциональным соответствием формы, размеров и конструкции изделия своему назначению?

- безопасность
- функционально
- эргономическое
- эстетическое
- надёжность

636 какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную или отводка краской, золотом границ овала или круга, внутри которого часто находится основной рисунок?

- разделка рельефа золотом
- арабеска
- разделка медалью
- дорисовка
- пестрение рельефа

637 какой украшение фарфора описан ниже: раскрашивание вручную отдельных элементов основного рисунка препаратами золота или краской?

- разделка медалью
- арабеска
- пестрение рельефа
- дорисовка
- разделка рельефа золотом

638 какой украшение фарфора описан ниже: узкий бортовой рисунок, выполненный вручную золотом, редко краской?

пестрение рельефа

- арабеска
- дорисовка
- разделка медалью
- разделка рельефа золотом

639 какое свойство фарфора характеризуется отношением количества прошедшего через образ рассеянного света к количеству падающего света?

белизна

пористость

- просвечиваемость
- термическое расширение
- теплопроводность

640 какое свойство керамических бытовых изделий определяет потребительскую ценность Фарфора и фаянса?

пористость

- белизна
- термическое расширение
- теплопроводность
- термическая стойкость

641 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется степенью заполнения керамического материала порами?

термическая стойкость

- пористость
- термическое расширение
- теплопроводность
- белизна

642 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется способностью их выдерживать, не разрушаясь, значительные перепады температур?

теплопроводность

пористость

белизна

- термическая стойкость
- термическое расширение

643 какое свойство керамических бытовых изделий характеризуется скоростью переноса тепла керамическим черепком?

белизна

- теплопроводность
- термическая стойкость
- термическое расширение
- пористость

644 какой узор украшения фарфора описан ниже: графированный рисунок по матовому золоту?

пестрение рельефа

- цировка
- арабеска
- дорисовка
- разделка медалью

645 какой украшение фарфора описан ниже: сплошное покрытие золотом рельефа или отдельных деталей изделия (ручки, носика)?

- разделка медалью
- арабеска
- промазка рельефа
- дорисовка
- пестрение рельефа

646 какой украшение фарфора описан ниже: частичная разрисовка золотом отдельных деталей с целью подчеркнуть их и обогатить основной рисунок?

- промазка рельефа
- пестрение рельефа
- арабеска
- дорисовка
- разделка медалью

647 какой украшение фарфора описан ниже: разрисовка вручную золотом всех деталей рельефа корпуса или борта?

- разделка медалью
- разделка рельефа золотом
- арабеска
- дорисовка
- пестрение рельефа

648 какие размеры имеют обыкновенные глиняные кирпичи?

- 260 x 120 x 65
- 200 x 120 x 70
- 180 x 120 x 60
- 250 x 120 x 65
- 230 x 120 x 65

649 На сколько сортов в зависимости от качества подразделяется гипс?

- не подразделяется
- отлично, 1, 2
- 1, 2
- 1, 2, 3
- высший, 1, 2

650 Сколько минут требуется для схватывания быстротвердеющего гипса?

- 4-20
- 1-10
- 1-5
- 2-15
- 3-15

651 какие искусственные сырьевые материалы производят на основе связывающих минеральных веществ?

- древесно-опилочный
- кубик
- листовое стекло
- силикатные
- речной гравий

652 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе гипса?

- известь
- круглый лес
- глиняные кирпичи
- ☒ гипсовые обшивочные листы
- цемент

653 Сколько марок выпускают белый цемент?

- ☒ 3
- 1

654 На сколько марок делят сульфатно-шлаковый цемент?

- на 5
- на 3
- на 1
- ☒ на 2
- на 4

655 На сколько марок делят ангидритовый цемент по прочности?

- на 5
- на 3
- на 1
- ☒ на 4
- на 2

656 На какие сорта делят строительный гипс?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и 2-й
- ☒ на 1,2, 3-й
- на высший и 1-й

657 На какие сорта делят столярные изделия по наличию дефектов древесины, обработки, отделки и по отклонениям от размеров?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и 2-й
- ☒ на 1,2 и 3-й
- на высший и 1-й

658 какие из нижеследующих марок относятся к маркам дегтевой мастики?

- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- У-60, У-90, У-120
- ☒ МДК-Г-50, МДК-60 и МДК-Г-70
- С-РК, С-РЧ, С-РМ

659 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного толя?

- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- У-60, У-90, У-120

- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
С-РК, С-РЧ, С-РМ

660 какие из нижеследующих марок относятся к маркам стеклорубероида?

- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
Э-33, Э-44, ГИПИ-4
У-60, У-90, У-120
- С-РК, С-РЧ, С-РМ
РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350

661 какие из нижеследующих марок относятся к маркам кровельного рубероида?

- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
Э-33, Э-44, ГИПИ-4
У-60, У-90, У-120
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
С-РК, С-РЧ, С-РМ

662 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе магнезиаль ных вяжущих?

- известь
круглый лес
глиняные кирпичи
- ксилолит и фибролит
цемент

663 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе портландце мента?

- известь
круглый лес
глиняные кирпичи
- асбестоцементные листы и камни
цемент

664 какие из нижеследующих относятся к каменистым заполнителям для безобжиговых материалов?

- оксихлорид магния
бумажная макулатура, солома, камыш и т.д.
асбест, древесные опилки, стружка и т.д.
- гравий, щебень, песок. шлак, пемза
окись кальция и магния

665 какого время схватывания коротковолокнистого асбеста?

- от 5 ч 30 мин
от 3 ч 30 мин
от 2 ч 30 мин
- от 1 ч 30 мин
от 4 ч 30 мин

666 какого прочность коротковолокнистого асбеста?

- не более 100 МПа
не менее 90 МПа
не менее 70 МПа
- не менее 50 МПа
не более 50 МПа

667 как называется смесь цемента с песком, щебнем или гравием?

- фибролитом
- гипсом
- цементом
- бетоном
- кирпичом

668 какие материалы используют в несущих стенах?

- кликерный кирпич
- кирпич обычный
- камень
- огнеупорный кирпич
- кирпич глиняный

669 как иначе называется асбест?

- гидросиликат лития
- гидросиликат калия
- гидросиликат кальция
- гидросиликат магния
- гидросиликат натрия

670 как иначе называется гидросиликат магния?

- гипс
- шлак
- цемент
- асбест
- пемза

671 При какой температуре асбест плавится?

- 3500 0C
- 2550 0C
- 2000 0C
- 1550 0C
- 3000 0C

672 какие керамические материалы применяется для стен?

- дерево
- глина
- щебень
- кирпич
- плиты

673 На какие сорта делят гидратную известь (пушонку)?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и 2, 3-й
- на 1,2-й
- на высший и 1-й

674 На какие сорта делят гашеную известь?

- на 1 и низший

- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и 2, 3-й
- ☒ на 1,2-й
- на высший и 1-й

675 На какие сорта делят негашеную известь?

- на 1 и низший
- на 1,2, 3 и 4-й
- на 1 и 2-й
- ☒ на 1,2 и 3-й
- на высший и 1-й

676 Сколько марок выпускают фанерные плиты?

- 1
- ☒ 3
- 2
- 5
- 6

677 какие из нижеследующих марок относятся к маркам асбестоцементных листов, покрытые эпоксидными смолами?

- ТК-350, ТГ-350, ТП-350, ТВК-420 и ТВК-350
- РК-420, РК-350, РЧ-350 и РМ-350
- У-60, У-90, У-120
- ☒ Э-33, Э-44, ГИПИ-4
- С-РК, С-РЧ, С-РМ

678 На сколько марок делят кровельный толь?

- 4
- 3
- 1
- ☒ 5
- 2

679 Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- 5
- 3
- 1
- ☒ 4
- 2

680 Сколько марок выпускают кровельный рубероид?

- 3
- ☒ 4
- 5
- 2
- 1

681 На сколько видов подразделяют кровельный рубероид по виду посыпки?

- 5
- 1
- 2

- ☒ 3
- ☐ 4

682 На сколько сортов в зависимости от наличия дефектов делят листовую кровельную сталь?

- ☐ на 1 и низший
- ☐ на 1,2, 3 и 4-й
- ☐ на 1 и 2-й
- ☒ на 1, 2 и 3-й
- ☐ на высший и 1-й

683 При какой температуре асбест теряет химически связанную воду и становится хрупким и непрочным?

- ☐ 1000 – 1200 0С
- ☐ 800 – 900 0С
- ☐ 700 – 800 0С
- ☒ 600 – 700 0С
- ☐ 900 – 1000 0С

684 Скольких марок выпускают асбестоцементные листы обыкновенного профиля О ?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 4

685 Сколько % массы сухой смеси асбеста добавляют для получения асбестоцементных материалов?

- ☐ от 20 до 80 %
- ☐ от 7 до 60 %
- ☐ от 5 до 50 %
- ☒ от 8 до 21 %
- ☐ от 10 до 70 %

686 Сколько % заполнителя используют при получении безобжиговых материалов на основе гипса?

- ☐ от 20 до 80 %
- ☐ от 7 до 60 %
- ☐ от 5 до 50 %
- ☒ от 3 до 40 %
- ☐ от 10 до 70 %

687 какие из нижеследующих относятся к безобжиговым материалам на основе воздушной извести?

- ☐ известь
- ☐ круглый лес
- ☐ глиняные кирпичи
- ☒ силикатный кирпич
- ☐ цемент

688 Сколько времени длится цикл производства керамических материалов?

- ☐ от 6 до 12 месяцев
- ☐ от 4 до 5 месяцев
- ☐ от 18 до 72 ч
- ☐ от 4 до 5 месяцев
- ☒ 3 – 5 суток

7 – 10 дней

689 Сколько времени длится цикл производства безобжиговых материалов?

- от 6 до 12 месяцев
- от 4 до 5 месяцев
- 3 – 5 суток
- от 18 до 72 ч
- 7 – 10 дней

690 Назовите сплав меди и никеля?

- бронза
- нейзильбер
- чугун
- мельхиор
- сталь

691 Назовите сплав меди и олова?

- чугун
- бронза
- мельхиор
- нейзильбер
- сталь

692 Чугун и сталь – это сплав железа с углеродом; в чугунах углерода до __%, в стали до __?

- 2,67; 3
- 5,9; 7,45
- 6,7; 2,14
- 8,5; 4,23
- 10; 12

693 какие из нижеследующих металлов относят к благородным?

- вольфрам, никель, платина
- золото, серебро, платина
- железо, алюминий, медь
- титан, цинк, хром
- олово, медь, углерод

694 к черным металлам относятся

- золото, серебро
- сталь, чугун
- алюминий, чугун, мельхиор
- бронза, никель, хром
- сталь, нейзильбер, мельхиор, латунь

695 к сплавам черных металлов относят:

- сталь, золото
- алюминий, цинк
- чугун, сталь
- медь, золото
- чугун, мельхиор

696 Мельхиор имеет маркировку?

МНЦ-15-20
МН-19
А-68
● МН-10
ЦАМ-4-8

697 кто был первым великим исследователем в получении и исследовании металлов в XVIII веке?

- А.А.Лебедев
● М.В.Ломоносов
М.А.Павлов
Д.К.Чернов
Н.Т.Гудсов

698 какая буква пишется в марке алюминия, предназначенного для изготовления электрических проводов?

- Н
D
● E
B
A

699 какие из нижеследующих марок относятся к сплаву латуни?

- D-16
● Л70
12ЧМ4А
Н-0
А-95

700 На какие группы по технологическим признакам делятся металлы?

- благородные и драгоценные
цветные и драгоценные
металлы и сплавы металлов
металлы и неметаллы
● чёрные и цветные